

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 8

MONTAG DEN 11. JULI

1983

NUMMER 192

STATION	HOEHE	00 UHR GMT										18-24 FF-FF XX GG
		III	IIHV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	
		RX	N	N	NDDO			R	12	HLMH		
HELGOLAND	4	015	32980	10606	10183	20170	40226	50003			80002	
LIST AUF SYLT	26	020	33980	00905	10206	20168	40232	52005				
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	42980	10702	10151	20102	40240	51005			80001	
HUSUM	28	026	42965	00906	10188	20172	40234	52006				
MEIERWIK	27	033	42975	10804	10189	20151	40239	52004			80001	
SCHLESWIG	43	035	32975	20704	10186	20163	40233	52005			80001	
HOHN	12	038	42965	10902	10180	20153	40232	51004			80001	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	42970	10403	10172	20149	40202	51003			80001	
NORDERNEY	11	113										
BREMERHAVEN	7	129	32983	10708	10206	20147	40220	50005			80001	
CUXHAVEN	5	131										
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32982	20402	10181	20149	40230	52006			80001	
LUEBECK	8	156	32970	00302	11194	21232	40232	51004				
EMDEN	5	203	32965	00708	10208	20157	40215	51003				
OLDENBURG	12	215	42975	00704	10188	20130	40208	55002				
AHLHORN	49	218	42970	50603	10190	20126	40221	51006			80002	
BREMEN, FLUGH.	3	224	32980	20606	10186	20142	40217	52006			80001	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	63	313	32970	00604	10230	20135	40196	50013				
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	32962	30000	10205	20157	40206	50006			80001	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32980	20602	10182	20128	40219	51007			80002	
BRAUNSCHWEIG	81	348	32970	00703	10169	20130	40215	51004				
BERLIN-DAHLEM	51	381	32980	00506	10228	20136	40217	51003				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32981	00303	10218	20159	40215	50004				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32981	00405	10216	20131	40216	51005				
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32980	00403	10200	20147	40200	51007				
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	154	410	32970	00906	10231	20131	40199	51006				
KAHLER ASTEN *	839	427	32982	00909	10182	20100	48573	50001				
BAD LIPPSPRINGE	151	430										
KASSEL	231	438	32975	03505	10215	20136	40204	50006				
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	32960	01902	10211	20149	40197	50001				
NOERVENICH	117	502	42962	11803	10199	20151	40197	52005			80001	
NUERBURG	627	510	32965	00904	10214	20112	40199	51003				
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	32975	01405	10197	20140	40197	52007				
KOBLENZ	70	515										
MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32966	03504	10209	20123	40191	51003				
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	32980	11313	10191	20081	48578	50003			80001	
TRIER	265	609	32970	00405	10199	20119	40192	53003				
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42961	00304	10203	20107	40195	50002				
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	32970	01012	10207	20098	48572	50000				
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	32975	00603	10201	20143	40194	52004				
DARMSTADT	108	639										
WUERZBURG	268	655										
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32970	09902	10169	20114	40209	50003				
WEIDEN	438	688	32978	03302	10212	20100	40197	51007				
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32962	00404	10230	20125	40188	52006				
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727	32965	10000	10194	20160	40189	52008			80001	
MANNHEIM	96	729	32970	03402	10192	20161	40186	51003				
STUTTGART (STADT)	286	737	41957	00000	10202	20138	40190	51004			70500	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32975	02502	10173	20134	40194	50002				
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG/BAY.	422	761	32970	00000	10167	20141	40189	51001				
NUERNBERG	319	763	32970	00000	10190	20121	40192	51005				
REGENSBURG	366	776	32970	00203	10181	20157	40194	51004				
GR. ARBER *	1445	791	32982	00811	10153	20063	48570	51001				
FREIBURG	269	803	32977	10809	10240	20110	40173	51004			81030	
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	32982	01303	10213	20103	40187	50000				
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32970	01101	10163	20130	40195	54000				
NEUBURG/DONAU	381	853	42970	00901	10158	20123	40208	51001				
LANDSBERG/LECH	623	857	42970	01501	10150	20110	40205	57003				
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42970	02301	10148	20112	40200	58004				
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32970	11001	10162	20136	40194	50002			80001	
ERDING	462	869	42960	22002	10154	20121	40189	52011			80001	
MUEHLDOERF	401	875										
PASSAU	409	893	32970	00202	10175	20147	40193	53002				
BREMGARTEN	213	900	42765	19902	10204	20178	40195	53010			81500	
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	32982	01112	10162	20086	48559	50000				
KONSTANZ	443	929	32972	13403	10200	20124	40180	50001			80001	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	43965	00502	10162	20116	40203	54000				
OBERSTDORF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	32986	12611	10047	20028	47171	58005			80001	
HOHENPEISSENBERG *	977	962	32981	00806	10188	20077	48555	58003				
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

03 UHR GMT

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV	NOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCC	9HH//	FF-FF
		RI	RI	RI	N	HD00			12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	42960	10706	10176	20165	40223	57003		80002		
LIST AUF SYLT	26	020	42960	00907	10192	20162	40230	58002				
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	41965	10803	10140	20104	40238	57002	71100	80001		
HUSUM	28	026	41960	10906	10171	20162	40231	57003	71100	80001		
MEIERWIK	27	033	42965	00404	10178	20147	40237	55002				
SCHLESWIG	43	035	41957	30605	10180	20156	40229	58004	71000	80001		
HOHN	12	038	41954	10000	10156	20138	40229	57003	71200	80001		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	42960	10504	10174	20154	40238	57001		80001		
NORDERNEY	11	113										
BREMERHAVEN	7	129	42980	20807	10194	20154	40219	56001		80001		
CUXHAVEN	5	131										
HAMBURG, FLÜGH.	16	147	42980	10503	10161	20148	40230	54000		80001		
LUEBECK	8	156	42962	00102	10182	20165	40230	56002				
EMDEN	5	203	42960	10705	10186	20150	40214	58001		80002		
OLDENBURG	12	215	42975	00702	10168	20135	40212	51004				
AHLHORN	49	218	42965	10804	10167	20123	40218	56003		80001		
BREMEN, FLUGH.	3	224	42970	20704	10175	20146	40215	58002		80001		
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	63	313	42970	00402	10165	20132	40197	56001				
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	41958	20402	10178	20149	40205	57002	70500	80001		
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41980	10702	10156	20127	40217	56003	71100	80002		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42984	00000	10153	20120	40215	56001				
BERLIN-DAHLEM	51	381	42980	10504	10199	20139	40214	56004		80001		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42980	00203	10198	20149	40216	54000				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42981	10303	10191	20128	40213	57003		80001		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42980	00603	10171	20150	40202	52001				
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	154	410	42970	10803	10206	20123	40199	55001		80001		
KAHLER ASTEN *	839	427	42982	11309	10172	20103	48566	57004		81040		
BAD LIPPSPRINGE	151	430										
KASSEL	231	438	42966	13603	10192	20129	40204	57002		80001		
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	42960	02104	10207	20148	40197	54000				
NOERVENICH	117	502	42958	01702	10173	20139	40201	51002				
NUERBURG	627	510	42965	01103	10204	20109	40196	58005				
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	41975	11005	10165	20134	40198	58001	71100	80001		
KOBLENZ	70	515										
MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	42965	03503	10180	20102	40193	50000				
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	42780	11413	10185	20083	48570	56005		81501		
TRIER	265	609	42962	10405	10180	20136	40197	51003		80001		
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626										
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	42973	11107	10201	20092	48567	57004		80001		
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	42970	10803	10166	20138	40193	58002		81030		
DARMSTADT	108	639										
HUERZBURG	268	655										
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	42970	00030	10149	20112	40210	57004				
WEIDEN	438	688	42975	00802	10152	20108	40205	58003				
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42960	00702	10192	20106	40187	58006				
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727	42961	10501	10174	20151	40189	56001		80001		
MANNHEIM	96	729	42970	40801	10167	20148	40190	52003		82031		
STUTTGART (STADT)	286	737	42960	10000	10185	20136	40188	58003		81030		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42970	00000	10154	20134	40196	55000				
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG/BAY.	422	761	42766	20000	10143	20128	40194	56001		82500		
NUERNBERG	319	763	42966	10000	10168	20126	40192	56003		81031		
REGENSBURG	366	776	42970	00203	10164	20147	40196	58001				
GR. ARBER *	1445	791	42982	00809	10148	20066	48561	58009				
FREIBURG	269	803	42975	10000	10202	20122	40181	51003		80001		
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	42681	11302	10205	20101	40185	58004		81530		
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	42970	10000	10149	20134	40196	56001		80001		
NEUBURG/DONAU	381	853	42965	23601	10143	20122	40210	58001		81501		
LANDSBERG/LECH	623	857	42960	11501	10133	20103	40206	57004		80001		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42/65	10000	10140	20110	40199	58002		80001		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42965	01902	10138	20120	40196	56002				
ERDING	462	869	42958	20000	10146	20123	40189	54000		80001		
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	42965	00501	10154	20130	40192	57004				
BREMGARTEN	213	900	42958	00000	10181	20159	40197	54000				
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	42982	11110	10154	20072	48557	58001		80001		
KONSTANZ	443	929	42968	13203	10178	20139	40184	50000		80001		
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42965	01501	10135	20096	40212	53002				
OBERSTDORF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	42786	12913	10043	21031	47164	57006		81041		
HOHENPEISSENBERG *	977	962	42980	10507	10186	20090	48552	56002		80001		
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1832	980	42970	00000	10126	20066	48558	57002				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

06 UHR GMT

00-06 06 V.T. 06 06 V.T. V.T.

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7MWW	8NCCC	9HH//	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS
		RX			N	N000				R	12	HLMH	XX GG	NNNN	NMMH	NGG			R
HELGOLAND	4	015	32960	10909	10197	20170	40230	53007				80001		20176	20209	30016			94139
LIST AUF SYLT	26	020	32960	00908	10202	20166	40232	53002						20187	20238	38015			94152
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	43///	////										20145		30011			94139
HUSUM	28	026	43///	////										20169	20231	30016			94135
MEIERWIK	27	033	43///	////										20177		30015			
SCHLESWIG	43	035	31957	10702	10208	20172	40234	53005		71000	80001			20171	20228	30014			94128
HOHN	12	038	43///	////										20155		30012			94148
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32965	00000	10195	20180	40230	51003						20158	20228	30015			94126
KIEL-HOLTENAU	31	046	43///	////										20147		30014			94130
NORDERNEY	11	113	32962	11308	10210	20166	40220	51003						20195	20222	30016			94144
BREMERHAVEN	7	129	42970	20808	10203	20166	40225	51006						20182	20242	30017			94139
CUXHAVEN	5	131	32960	01305	10209	20166	40229	53003						20195	20233	30016			94144
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32981	00502	10214	20178	40229	58001						20161	20236	30011			94136
LUEBECK	8	156	32965	00303	10205	20181	40233	53003						20178	20233	30015			94121
EMDEN	5	203	32962	10604	10197	20158	40216	53002						20176	20246	30016			94126
OLDENBURG	12	215	43///	////										20176		30014			94129
AHLHORN	49	218	43///	////										20167	20244	30012			94133
BREMEN, FLUGH.	3	224	32972	10905	10208	20154	40217	50003						20170	20241	30014			94141
SOLTAU	77	235	32975	00804	10215	20151	40224	51004						20160	20236	30014			94135
LUECHOW	17	253	32975	00203	10195	20172	40226	50002						20150	20236	30013			94144
LINGEN	21	305	32980	10702	10207	20145	40209	53002						20175	20252	38017			94139
MUENSTER	63	313	32965	20701	10198	20159	40199	52003						20160	20257	30014			94143
OSNABRUECK	95	317	32968	10704	10199	20149	40214	51002						20169	20243	30014			94150
GUETERSLOH	72	320	32964	20802	10214	20156	40209	52005						20174		30011			
BAD SALZUFLEN	98	325	32981	10000	10191	20150	40208	51008						20162	20235	30014			94142
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32970	10801	10191	20150	40219	52003						20150	20246	30013			94138
BRAUNSCHWEIG	81	348	32982	00901	10206	20154	40217	52004						20149	20238	30011			94129
BERLIN-DAHLEM	51	381	32967	10804	10214	20133	40217	51003						20189	20256	30016			94123
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32980	11006	10222	20167	40216	53001						20196	20260	30017			94117
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32977	10805	10222	20133	40216	50003						20184	20254	30012			94126
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32965	20000	10199	20162	40204	52003						20162	20251	30015			94131
BOCHOLT	21	406	32959	30802	10205	20176	40207	51003						20159	20240	30014			94130
ESSEN	154	410	32975	21103	10234	20142	40200	53002						20206	20258	30016			94125
KAHLER ASTEN *	839	427	32980	10905	10193	20113	48577	51005						20167	20208	30011			94147
BAD LIPPSPRINGE	151	430	32975	11006	10243	20116	40209	53002						20195	20248	30016			94134
KASSEL	231	438	32968	00000	10187	20152	40212	51007						20168	20246	30014			94143
GOETTINGEN	175	444	32965	00000	10165	20144	40217	53004						20149	20228	30012			94135
BRAUNLAGE	607	452	32982	00201	10202	20136	40212	53002						20173	20233	30010			94132
AACHEN	202	501	32970	11901	10206	20154	40197	54000						20198	20246	30017			94127
NOERVENICH	117	502	43///	////										20162		30014			94129
MUERBURG	627	510	32968	11001	10216	20123	40199	53005						20199	20234	30016			94137
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	32965	30000	10189	20144	40206	53009						20154	20242	30014			94143
KOBLENZ	70	515	31950	32004	10190	20160	40200	52008		71000	80001			20179	20266	30///			94128
MARIENBERG	547	526	32981	40706	10210	20118	40192	53003						20199	20238	30017			94137
GIESSEN	186	532	32963	23402	10183	20136	40200	52006						20167	20248	30014			94135
BAD HERSFELD	212	542	32962	00402	10168	20133	40201	51002						20146	20236	30012			94137
WASSERKUPPE *	921	544	32978	01310	10196	20090	48577	53004						20178	20215	30014			94142
TRIER	265	609	32959	10403	10170	20152	40203	53004						20164	20248	30016			94132
DEUSELBACH	480	615	32970	20000	10188	20126	40196	53004						20171	20226	31014			94138
PFERDSFELD	396	626	43///	////										20184		30012			
KL-FELOBERG/TS. *	805	635	32671	21004	10222	20100	48578	53006						20196	20222	30015			94129
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	32975	50703	10200	20147	40203	53011						20165	20256	30015			94137
DARMSTADT	108	639	32965	30304	10210	20157	40194	52009						20187	20244	30016			94145
MUERZBURG	268	655	32763	20202	10193	20140	40200	52004						20177	20250	30016			94136
BAD KISSINGEN	262	658	32975	00702	10186	20135	40202	53007						20168	20245	30014			94126
COBURG	337	671	32975	13201	10186	20146	40204	53006						20167	20237	30014			94126
BAMBERG	239	675	32975	03102	10195	20151	40200	53006						20175	20240	30016			94124
HOF	567	685	32975	10000	10176	20122	40207	51005						20137	20213	30010			94138
WEIDEN	438	688	32975	13602	10174	20124	40206	51005						20150	20232	30012			94135
BERUS	363	704	32970	00406	10201	20129	40193	50004						20188	20263	30017			94138
THOLEY	396	706	32968	10206	10204	20130	40189	53004						20189	20244	30016			94138
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32965	10802	10205	20141	40192	53007						20186	20250	30012			94135
WEINBIET	553	724	32963	30602	10221	20106	40187	53005						20220	20246	30017			94126
KARLSRUHE	112	727	32960	30603	10191	20156	40192	51004						20166	20255	30014			94138
MANNHEIM	96	729	32958	60000	10196	20170	40196	53008						20162	20250	30014			94138
STUTTGART (STADT)	286	737	32758	20000	10193	20141	40196	53008						20178	20242	30///			94138
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32965	11201	10166	20144	40200	50005						20147	20227	30014			
OEHRINGEN	276	742	32660	10501	10														

09 UHR GMT

06-09

STATION	HOEHE	III	IIHV	ND0FF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
		RX		N	ND00				12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	42958	10704	10209	20176	40235	51005		80001		
LIST AUF SYLT	26	020	42962	01005	10252	20179	40235	52004				
LECK/NORDFRIESLAND	7	022										
HUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	42962	10703	10266	20194	40237	51004		80002		
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42980	00602	10263	20182	40232	51003				
KIEL-HOLTENAU	31	046										
NORDERNEY	11	113	42960	10606	10232	20185	40227	51007		80002		
BREMERHAVEN	7	129	42970	01005	10276	20170	40227	51002				
CUXHAVEN	5	131	42959	00000	10249	20181	40132	51003				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42981	00204	10273	20183	40231	52002				
LUEBECK	8	156	42980	00403	10264	20179	40232	58001				
EMDEN	5	203	42963	20803	10271	20185	40220	52004		80002		
OLDENBURG	12	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	42975	11004	10271	20165	40222	51005		80001		
SOLTAU	77	235	42980	00805	10281	20161	40225	51003				
LUECHOW	17	253	42980	10102	10270	20160	40227	50001		80001		
LINGEN	21	305	42980	20805	10290	20151	40212	51004		80002		
MUENSTER	63	313	42965	30703	10278	20140	40202	51005		80002		
OSNABRUECK	95	317	42970	11004	10270	20136	40216	52005		80001		
GUETERSLOH	72	320	42970	10905	10284	20144	40210	51003		80001		
BAD SALZUFLEN	98	325	42981	11503	10275	20150	40207	51003		80001		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42980	00904	10271	20162	40219	50002				
BRAUNSCHWEIG	81	348	42982	00405	10259	20165	40219	51004				
BERLIN-DAHLEM	51	381	42980	20504	10278	20111	40216	50000		80002		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42981	10306	10278	20157	40217	53002		80001		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42980	10505	10289	20109	40213	58001		81042		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42962	20000	10259	20154	40207	50004		80002		
BOCHOLT	21	406	42963	40502	10287	20182	40208	51002		80001		
ESSEN	154	410	42970	59903	10289	20146	40201	52005		80002		
KAHLER ASTEN *	839	427	42980	21107	10237	20125	48593	51005		80001		
BAD LIPPSPRINGE	151	430	42975	11108	10289	20135	40210	52004		80001		
KASSEL	231	438	42970	00304	10260	20138	40204	58001				
GOETTINGEN	175	444	42965	02901	10249	20149	40212	50001				
BRAUNLAGE	607	452	42783	21006	10253	20103	40203	51003		82200		
AACHEN	202	501	42968	10102	10275	20155	40201	50009		80001		
NOERVENICH	117	502										
KOELN-BONN, FLUGH.	627	510	42970	20603	10264	20141	40194	52007		80001		
KOBLENZ	91	513	42968	61702	10262	20166	40208	51004		80002		
MARIENBERG	70	515	41950	33002	10247	20150	40196	50000	70500	80001		
GIESSEN	547	526	42980	50503	10254	20149	40190	53006		80002		
BAD HERSFELD	186	532	42964	33305	10257	20159	40197	50003		81031		
WASSERKUPPE *	212	542	42964	00505	10267	20151	40204	51005				
TRIER	921	544	42975	01207	10224	20098	48590	52006				
DEUSELBACH	265	609	42961	30407	10250	20146	40198	52004		80001		
PFERDSFELD	480	615	42970	23403	10255	20163	40187	51004		80001		
KL.FELDBERG/TS. *	396	626										
FRANKFURT, FLUGH.	805	635	42975	40704	10238	20121	48588	51004		80001		
DARMSTADT	111	637	42970	50608	10255	20136	40202	56002		80001		
MUERZBURG	108	639	42975	40504	10260	20160	40195	51003		80001		
BAD KISSINGEN	268	655	42967	11004	10269	20130	40195	51004		80001		
COBURG	262	658	42975	10602	10277	20126	40189	58003		80001		
BAMBERG	337	671	42980	00204	10283	20124	40191	50000				
HOF	239	675	42975	02903	10269	20162	40193	50000				
WEIDEN	567	685	42775	10202	10251	20101	40193	51001		81200		
BERUS	438	688	42780	11005	10269	20105	40186	58003		81202		
THULEY	363	704	42962	10403	10252	20153	40190	52004		80001		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	396	706	42968	10204	10256	20157	40183	51002		80001		
WEINBIET	322	708	42965	20404	10247	20143	40191	53005		80001		
KARLSRUHE	553	724	42962	30601	10246	20140	40185	51005		80002		
MANNHEIM	112	727	42961	53503	10249	20177	40194	51005		80001		
STUETT GART (STADT)	95	729	42959	42301	10259	20170	40195	50001		80001		
STUETT GART, FLUGH.	286	737	42759	33504	10254	20166	40191	51001		81501		
OEHRINGEN	396	738	42770	31101	10245	20169	40190	53003		81501		
WEISSENBERG/BAY.	276	742	42665	20602	10252	20163	40186	50005		81831		
NUERNBERG	422	761	42968	03502	10242	20156	40184	51003				
REGENSBURG	319	763	42980	02203	10271	20122	40186	50000				
GR. ARBER *	366	776	42670	13304	10253	20140	40185	58001		81100		
FREIBURG	1445	791	42582	10609	10178	20070	48567	53003		81100		
FRUENSTADT *	269	803	42972	13303	10253	20159	40183	52005		80001		
KLIPPENECK *	797	815	42581	10602	10238	20134	48577	52005		81201		
STOETTEN	973	818	42580	20809	10221	20140	48570	51006		81101		
ULM	734	836	42575	30000	10246	20122	40182	51004		81182		
AUGSBURG	522	838	42666	41901	10249	20144	40184	51004		82181		
NEUBURG/DONAU	461	852	42962	10000	10241	20150	40187	51001		81040		
LANDSBERG/LECH	381	853										
FUERSTENFELDBRUCK	623	857										
MUENCHEN, FLUGH.	519	858										
ERDING	530	866	42958	03201	10241	20156	40180	50001				
MUEHLDOERF	462	869										
PASSAU	401	875	42660	11401	10240	20158	40183	56001		81101		
BREM GARTEN	409	893	42675	32002	10246	20140	40185	50001		82231		
FELDBERG/SCHW. *	213	900										
KONSTANZ	1486	908	42982	30913	10165	20083	48562	52003		81102		
KEMPTEN	443	929	42972	11701	10238	20155	40185	51004		80001		
MEMMINGEN	705	946	42675	10302	10231	20152	40182	51004		81101		
BERSTADT *	634	947										
ZUGSPITZE *	810	948	42662	10301	10219	20125	48566	55000		81100		
HOHENPEISSENBERG *	2960	961	41770	33601	10080	20033	47171	52004	74100	83201		
GARMISCH-PARTENK.	977	962	42975	10501	10211	20106	48566	51005		80001		
WENDELSTEIN *	719	963	42875	20703	10238	20109	40178	58004		82201		
	1832	980	42475	10405	10154	20090	48561	51006		81201		

12 UHR GMT

06-12

STATION	HOEHE	111	11HV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7MWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
		RX			N	NDDO			R	12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	32958	00404	10242	20176	40235	50000					
LIST AUF SYLT	26	020	32575	19905	10285	20165	40232	58003			81101		
LECK/NORDFRIESLAND	7	022											
HUSUM	28	026											
MEIERWIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	32968	31006	10288	20176	40233	58002			80002		
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32980	30904	10279	20155	40229	58003			80002		
KIEL-HOLTENAU	31	046											
NORDERNEY	11	113	32959	10506	10232	20180	40227	54000			80002		
BREMERHAVEN	7	129	32980	00608	10293	20157	40226	56001					
CUXHAVEN	5	131	32960	03505	10256	20194	40232	55000					
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32780	30508	10307	20150	40225	58006			81201		
LUEBECK	8	156	32580	60207	10286	20158	40230	56002			82102		
EMDEN	5	203	32968	11502	10311	20165	40218	58002			80002		
OLDENBURG	12	215											
AHLHORN	49	218											
BREMEN, FLUGH.	3	224	32775	10608	10298	20139	40216	58006			81101		
SOLTAU	77	235	32780	20505	10306	20128	40216	57008			81102		
LUECHOW	17	253	32780	40304	10302	20123	40218	57008			81102		
LINGEN	21	305	32780	10807	10318	20114	40210	58002			81101		
MUENSTER	63	313	32765	20805	10312	20120	40197	58004			81101		
OSNABRUECK	95	317	32775	10704	10302	20140	40211	58004			81100		
GUETERSLOH	72	320	32868	10606	10315	20114	40206	58004			81101		
BAD SALZUFLEN	98	325	32990	10903	10299	20138	40203	58003			80001		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32780	20806	10304	20120	40215	57004			81230		
BRAUNSCHWEIG	81	348	32784	20507	10292	20143	40212	57006			81131		
BERLIN-DAHLEM	51	381	32881	60307	10306	20146	40206	56009			82102		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32780	70512	10304	20160	40207	58010			83231		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32881	30610	10315	20127	40203	56010			82102		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32870	40306	10324	20125	40201	57005			81101		
BOCHOLT	21	406	32865	30606	10316	20153	40205	58003			81101		
ESSEN	154	410	32875	40405	10310	20124	40198	58002			81101		
KAHLER ASTEN *	839	427	32778	20806	10257	20098	48599	50001			82101		
BAD LIPPSPRINGE	151	430	32780	10306	10310	20126	40205	58003			81100		
KASSEL	231	438	32881	10105	10301	20115	40198	58002			81200		
GOETTINGEN	175	444	32780	33603	10290	20121	40200	57009			83200		
BRAUNLAGE	607	452	32783	30608	10266	20118	40194	58003			83200		
AACHEN	202	501	32968	10503	10306	20155	40196	58002			80001		
NOERVENICH	117	502											
MUERBURG	627	510	32770	50503	10275	20122	40189	56002			84201		
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	32775	49903	10304	20149	40200	57006			81202		
KOBLENZ	70	515	32658	71502	10302	20150	40189	58007			81202		
MARIENBERG	547	526	32575	31006	10277	20111	40181	58002			81102		
GIESSEN	186	532	32770	10704	10307	20133	40187	58005			81131		
BAD HERSFELD	212	542	32875	10508	10304	20124	40194	58009			81100		
WASSERKUPPE *	921	544	32780	20505	10239	20102	48591	56002			82201		
TRIER	265	609	32775	30408	10310	20122	40183	58008			81101		
DEUSELBACH	480	615	32675	40805	10294	20139	40181	53001			83201		
PFERDSFELD	396	626											
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	32578	31007	10265	20121	48596	51003			82101		
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	32773	61206	10302	20148	40192	57008			81201		
DARMSTADT	108	639	32775	30504	10310	20156	40187	58006			81201		
MUERZBURG	268	655	32670	30405	10309	20106	40183	57007			83200		
BAD KISSINGEN	262	658	32780	20503	10319	20083	40179	57006			82100		
COBURG	337	671	32780	20104	10310	20117	40182	57005			82201		
BAMBERG	239	675	32780	33406	10299	20108	40185	57005			83200		
HOF	567	685	32780	30310	10265	20116	40183	58005			83201		
WEIDEN	438	688	32780	50303	10285	20094	40174	57009			83201		
BERUS	363	704	32870	20304	10294	20131	40180	58004			82201		
THOLEY	396	706	32770	30203	10283	20132	40180	54000			82201		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32768	30404	10290	20134	40184	58002			81201		
WEINBIET	553	724	32765	30706	10283	20160	40173	58002			81202		
KARLSRUHE	112	727	32665	53504	10305	20151	40185	56005			82202		
MANNHEIM	96	729	32765	43303	10311	20152	40186	58007			81202		
STUTTGART (STADT)	286	737	32762	60305	10292	20138	40178	57008			81201		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32775	40408	10279	20147	40180	57004			81131		
OEHRINGEN	276	742	32766	20503	10297	20135	40176	58005			81201		
WEISSENBURG/BAY.	422	761	32772	31205	10288	20097	40172	58004			83200		
MUERNSBURG	319	763	32880	20503	10297	20078	40174	57008			82200		
REGENSBURG	366	776	32875	40605	10285	20095	40174	57007			83202		
GR. ARBER *	1445	791	32684	30610	10190	20048	48566	58001			82102		
FREIBURG	269	803	32773	33407	10295	20169	40169	57009			82201		
FREUDENSTADT *	797	815	32675	30504	10253	20128	48579	58003			83201		
KLIPPENECK *	973	818	32680	40906	10240	20131	48574	54000			83201		
STOETTEN	734	836	11580	43504	10244	20157	40181	56001	69901	72511	84300		
ULM	522	838	32680	30905	10282	20118	40173	58004			83201		
AUGSBURG	461	852	32675	30407	10273	20138	40175	57005			83203		
NEUBURG/DONAU	381	853											
LANDSBERG/LECH	623	857											
FUERSTENFELDBRUCK	519	858											
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32765	33604	10265	20122	40174	55000			83200		
ERDING	462	869											
MUEHLDOERF	401	875	32668	40602	10264	20151	40174	58005			84200		
PASSAU	409	893	32884	50502	10292	20110	40167	57010			83245		
BREMENGARTEN	213	900											
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	32481	30710	10179	20077	48565	51002			83202		
KONSTANZ	443	929	32675	51602	10276	20156	40169	57008			81201		
KEMPTEN	705	946	32682	31204	10258	20111	40167	57006			82201		
MEMMINGEN	634	947											
OBERSTADT	810	948	32668	13504	10261	20121	48569	57009			81201		
ZUGSPITZE *	2960	961	31165	71406	10081	20044	47175	52003		70341	872//		
HOHENPEISSENBERG *	977	962	32675	20405	10229	20109	48569	50000			82200		
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32870	20807	10255	20131	40165	56006			82200		
WENDELSTEIN *	1832	980	32478	20507	10168	20112	48559	54000			82200		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

15 UHR GHT

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHV	ND0FF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
		RX			N	NDD0			12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	42960	10108	10234	20184	40230	58005		80001		
LIST AUF SYLT	26	020	42675	13308	10286	20137	40227	57005		81101		
LECK/NORDFRIESLAND	7	022										
MUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	42965	30207	10296	20143	40226	57007		80002		
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42975	10403	10286	20164	40224	57005		80002		
KIEL-HOLTENAU	31	046										
NORDERNEY	11	113	42962	00709	10269	20173	40226	57001				
BREMERHAVEN	7	129	42580	20605	10298	20165	40217	57009		81101		
CUXHAVEN	5	131	42960	13410	10256	20186	40226	57006		80002		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42780	30307	10311	20147	40216	57009		82201		
LUEBECK	8	156	42570	50407	10300	20151	40222	57008		81102		
EMDEN	5	203	42575	10606	10310	20169	40215	57003		81100		
OLDENBURG	12	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	42775	10606	10308	20139	40210	56006		81101		
SOLTAU	77	235	42760	10207	10307	20132	40207	57009		81101		
LUECHOW	17	253	42780	50408	10307	20137	40206	57012		82131		
LINGEN	21	305	42880	10508	10323	20108	40201	57009		81100		
MUENSTER	63	313	42768	20307	10316	20104	40191	57006		82101		
OSNABRUECK	95	317	42875	10507	10305	20112	40205	57005		81100		
GUETERSLOH	72	320	42875	20207	10318	20126	40199	57007		82100		
BAD SALZUFLEN	98	325	42580	20403	10306	20144	40197	57006		82200		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42775	31005	10315	20134	40201	57013		82201		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42784	20307	10298	20129	40201	57011		81101		
BERLIN-DAHLEM	51	381	42775	70405	10295	20140	40196	57010		81278		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42780	70411	10296	20156	40199	57008		81238		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42881	70211	10295	20139	40195	57008		81132		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42880	29904	10332	20100	40174	57007		81101		
BOCHOLT	21	406	42865	20605	10320	20145	40199	57006		81101		
ESSEN	154	410	42875	20805	10314	20123	40191	57007		82101		
KAHLER ASTEN *	839	427	42780	11006	10256	20100	48593	57006		81201		
BAD LIPPSPRINGE	151	430	42781	10608	10312	20133	40199	57006		81200		
KASSEL	231	438	42881	20507	10308	20117	40189	57008		82201		
GOETTINGEN	175	444	42781	50305	10300	20123	40191	57008		85200		
BRAUNLAGE	607	452	42784	30406	10267	20090	40186	57008		82202		
AACHEN	202	501	42968	10302	10308	20140	40190	57006		80001		
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	42770	30603	10274	20114	40182	58006		82201		
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	42875	29903	10325	20129	40188	56011		81201		
KOBLENZ	70	515	41763	12904	10314	20140	40181	57008	72998	81260		
MARIENBERG	547	526	42880	20605	10283	20116	40175	58006		82201		
GIESSEN	186	532	42775	10305	10311	20103	40178	57010		81200		
BAD HERSFELD	212	542	42875	30408	10309	20116	40186	57007		81201		
WASSERKUPPE *	921	544	42680	30408	10245	20097	48582	57010		82201		
TRIER	265	609	42768	30907	10320	20132	40177	57005		82201		
DEUSELBACH	480	615	42680	40107	10287	20143	40176	58005		83201		
PFERDSFELD	396	626										
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	42580	20208	10272	20102	48592	58007		82201		
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	42875	20107	10319	20108	40183	57008		81201		
DARMSTADT	108	639	42775	20403	10324	20131	40179	57008		82200		
WUERZBURG	268	655	42675	21103	10319	20077	40175	56008		82200		
BAD KISSINGEN	262	658	42880	40204	10312	20102	40166	57012		83231		
COBURG	337	671	42780	33303	10310	20132	40172	57009		82202		
BAMBERG	239	675	42780	43505	10313	20111	40171	57012		83202		
HOF	567	685	42875	63610	10261	20119	40174	57009		81270		
WEIDEN	438	688	42880	40204	10298	20096	40160	57011		82202		
BERUS	363	704	42875	20606	10310	20122	40169	57004		82201		
THOLEY	396	706	42780	10708	10302	20125	40172	58004		81201		
SAARBUECKEN, FLUGH.	322	708	42770	30403	10299	20108	40173	57009		82201		
WEINBIET	553	724	42768	30509	10283	20144	40170	56004		81202		
KARLSRUHE	112	727	42765	63604	10323	20132	40177	57007		82232		
MANNHEIM	95	729	42768	20405	10312	20127	40177	57009		82200		
STUTTGART (STADT)	286	737	41762	23306	10304	20138	40169	57007	70192	82202		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41668	13205	10272	20187	40175	57006	72900	81231		
OEHRINGEN	276	742	42868	10605	10298	20130	40169	56007		81200		
WEISSENBURG/BAY.	422	761	41766	52703	10288	20132	40162	57009	72998	85802		
NUERNBERG	319	763	42882	20208	10313	20081	40162	57011		82202		
REGENSBURG	366	776	42880	50706	10294	20085	40159	57012		81202		
GR. ARBER *	1445	791	42582	63610	10186	20073	48563	58004		83278		
FREIBURG	269	803	42773	33412	10307	20148	40157	57009		82902		
FREUDENSTADT *	797	815	42672	20703	10260	20117	48575	57005		81201		
KLIPPENECK *	973	818	41675	70706	10228	20146	48570	58002	72511	86301		
STOETTEN	734	836	41681	40607	10257	20131	40170	58007	70381	84900		
ULM	522	838	42680	30804	10287	20094	40163	57008		82201		
AUGSBURG	461	852	42775	30204	10282	20118	40164	57009		83230		
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG/LECH	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42775	20204	10276	20124	40162	57010		81903		
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	42880	40302	10289	20118	40156	57013		83202		
PASSAU	409	893	42884	70802	10285	20117	40152	57015		83368		
BREMgarten	213	900										
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	42481	50307	10188	20092	48562	58003		85402		
KONSTANZ	443	929	42675	33601	10305	20114	40152	57011		81902		
KEMPTEN	705	946	42682	30403	10270	20131	40155	57008		82201		
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF *	810	948	42681	23308	10262	20106	48562	57007		81331		
ZUGSPITZE *	2960	961	41710	73305	10060	20057	47172	58001	74122	87277		
HOHENPEISSENBERG *	977	962	42675	20206	10235	20117	48566	56005		82200		
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42868	30707	10262	20111	40155	56008		83200		
WENDELSTEIN *	1832	980	42368	23611	10174	20127	48556	56002		82200		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

STATION	18 UHR GMT											12-18 18 18 06-08					ERDBODENTEMP. 13 UHR GMT VORT.				
	HOEHE	III	IIHV	NDOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-GG	1STTT	4ESSS	7SSST	05	10	20	50	
		RX			N	NDDD			R	12	HLMH		XX GG	NXXX	R	N	N	N	N	N	
HELGOLAND	4	015	32970	03610	10229	20163	40223	57007													
LIST AUF SYLT	26	020	32968	13310	10252	20151	40218	57010			80001										
LECK/NORDFRIESLAND	7	022																			
HUSUM	28	026																			
MEIERWIK	27	033																			
SCHLESWIG	43	035	32962	21004	10275	20156	40218	57008			80002										
HOHN	12	038																			
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32975	30403	10267	20160	40216	57008			80001										
KIEL-HOLTENAU	31	046																			
NORDERNEY	11	113																			
BREMERHAVEN	7	129	32980	00207	10281	20174	40210	56007													
CUXHAVEN	5	131	32966	03609	10243	20187	40218	57008													
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32675	20609	10282	20174	40210	56006			81901										
LUEBECK	8	156	32565	30305	10281	20168	40214	57008			81201										
EMDEN	5	203	32975	00611	10290	20161	40212	56003													
OLDENBURG	12	215																			
AHLHORN	49	218																			
BREMEN, FLUGH.	3	224	32980	10209	10290	20164	40195	58009			80001										
SOLTAU	77	235	32780	10505	10298	20130	40202	57005			81103										
LUECHOW	17	253	31775	30305	10274	20169	40200	57007			72911	81231									
LINGEN	21	305																			
MUENSTER	63	313	32970	00507	10301	20120	40185	57006													
OSNABRUECK	95	317	32780	10607	10298	20136	40200	56006			81101										
GUETERSLOH	72	320	32972	20505	10300	20141	40193	56006			80001										
BAD SALZUFLEN	98	325	32580	10701	10292	20156	40189	57008			81101										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32775	40905	10300	20135	40199	55003			81131										
BRAUNSCHWEIG	81	348	32784	20206	10283	20135	40192	57009			81102										
BERLIN-DAHLEM	51	381	11770	20306	10278	20142	40189	57002	69922	70198	81131										
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11780	20410	10287	20181	40189	56010	60032	70181	81241										
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11780	10211	10285	20137	40186	56009	69902	70181	81141										
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32870	10304	10305	20138	40188	57006			81400										
BOCHOLT	21	406																			
ESSEN	154	410	32775	10507	10295	20130	40187	56004			81100										
KAHLER ASTEN *	839	427	32782	20309	10235	20115	48579	57007			81202										
BAD LIPPSPRINGE	151	430	32881	10707	10289	20139	40194	57006			81401										
KASSEL	231	438	32981	50509	10286	20122	40185	56006			81402										
GOETTINGEN	175	444																			
BRAUNLAGE	607	452	32982	70105	10255	20095	40180	57008			83032										
AACHEN	202	501	32768	10202	10287	20148	40185	56006			81100										
NOERVENICH	117	502																			
NUERBURG	627	510	32670	10405	10270	20108	40178	56006			81200										
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	32875	10306	10310	20145	40181	56007			81100										
KOBLENZ	70	515	11765	10903	10320	20117	40171	57010	69902	70299	81200										
MARIENBERG	547	526	32581	30804	10257	20120	40174	56005			83400										
GIESSEN	186	532	32775	20106	10300	20123	40169	57009			81131										
BAD HERSFELD	212	542																			
WASSERKUPPE *	921	544	32680	60610	10229	20102	48573	57005			81402										
TRIER	265	609	32775	10506	10297	20131	40173	56005			81201										
DEUSELBACH	480	615																			
PFERDSFELD	396	626																			
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	32980	10608	10252	20097	48583	56002			80001										
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	32873	10108	10302	20123	40175	57009			81200										
DARMSTADT	108	639																			
WUERZBURG	268	655	32680	50203	10298	20092	40167	56009			84201										
BAD KISSINGEN	262	658																			
COBURG	337	671	32880	63403	10276	20135	40172	56004			81402										
BAMBERG	239	675																			
HOF	567	685	32770	63405	10244	20119	40173	57005			81232										
WEIDEN	438	688	31775	60404	10257	20124	40166	56001			72991	83902									
BERUS	363	704																			
THOLEY	396	706																			
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32770	10504	10293	20119	40171	56004			81101										
WEINBIET	553	724																			
KARLSRUHE	112	727	32765	23602	10301	20161	40170	57008			81502										
MANNHEIM	96	729	32768	10806	10309	20138	40170	56007			80002										
STUTTGART (STADT)	286	737	31942	10107	10294	20132	40165	57005			70191	81400									
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11768	10205	10264	20147	40167	57008	60062	70290	81230										
OEHRINGEN	276	742	32868	10202	10290	20130	40160	56009			81202										
WEISSENBURG/BAY.	422	761	11780	40903	10273	20125	40157	56008	69932	70398	81466										
NUERNBERG	319	763	32882	40306	10295	20082	40159	55004			81102										
REGENSBURG	366	776	32880	70603	10282	20088	40155	56005			84901										
GR. ARBER *	1445	791	32570	70220	10174	20068	48553	57009			82208										
FREIBURG	269	803	32775	30107	10293	20161	40155	56004			82801										
FREUDENSTADT *	797	815	32972	30502	10239	20133	48565														

21 UHR GMT

18-21

STATION	HOEHE III RX	IIHVV	NDFFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	42970	10207	10202	20166	40225	53002		80001		
LIST AUF SYLT	26 020	43980	23611	10218	20162	40223	53005		80001		
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	42965	10000	10214	20152	40230	53003		80001		
HUSUM	28 026	42958	03202	10222	20192	40226	52008				
MEIERWIK	27 033	41957	02803	10222	20173	40225	53006	70500			
SCHLESWIG	43 035	42958	30902	10228	20154	40221	53002		80002		
HOHN	12 038	42958	10000	10198	20142	40220	53002		80001		
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	42958	13601	10190	20154	40227	53001		80001		
NORDERNEY	11 113										
BREMERHAVEN	7 129	42975	00407	10253	20192	40216	53006				
CUXHAVEN	5 131										
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42970	10104	10225	20147	40218	51008		80001		
LUEBECK	8 156	42970	03503	10233	20162	40216	53002				
EMDEN	5 203	42963	00607	10234	20167	40218	50218				
OLDENBURG	12 215	42970	03605	10221	20173	40220	52007				
AHLHORN	49 218	42962	10206	10232	20179	40218	52007		80001		
BREMEN, FLUGH.	3 224	42970	10309	10244	20164	40211	52010		80001		
SOLTAU	77 235										
LUECHOW	17 253										
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	42970	10204	10256	20150	40194	53008		80001		
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	42972	20205	10248	20162	40203	52009		80001		
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42981	20305	10220	20153	40206	52006		80001		
BRAUNSCHWEIG	81 348	42980	20404	10223	20146	40202	52008		81031		
BERLIN-DAHLEM	51 381	42970	10305	10242	20157	40194	51004		81032		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42981	10203	10257	20181	40194	53004		81031		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42980	20205	10240	20149	40191	50004		81041		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42970	00604	10236	20160	40201	52012				
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	42965	10505	10260	20142	40197	52003		81500		
KAHLER ASTEN *	839 427	42980	30910	10192	20109	48578	53008		80002		
BAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSEL	231 438	42980	53604	10249	20126	40195	53006		82031		
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501	42958	20302	10240	20149	40200	53010		80001		
NOERVENICH	117 502	42962	10000	10243	20134	40187	52006		80001		
MUERBURG	627 510	42868	43603	10229	20117	40195	52007		84500		
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42980	00606	10247	20145	40194	52011				
KOBLENZ	70 515										
MARIENBERG	547 526										
GIESSEN	186 532	42675	50202	10252	20130	40180	53007		81531		
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	42680	50908	10207	20103	48573	53005		82531		
TRIER	265 609	42965	10602	10246	20120	40188	53009		80001		
DEUSELBACH	480 615										
PFERDSFELD	396 626	42961	00402	10224	20108	40187	52011				
KL.FELDBERG/TS. *	805 635										
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42975	20305	10244	20141	40188	53010		80001		
DARMSTADT	108 639										
MUERZBURG	268 655										
BAD KISSINGEN	262 658										
COBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	42975	13603	10197	20109	40188	53004		81031		
WEIDEN	438 688	42775	60801	10217	20136	40173	54000		81932		
BERUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42968	10403	10252	20122	40186	52010		80001		
WEINBIET	553 724										
KARLSRUHE	112 727	42965	10000	10245	20183	40177	53003		80002		
MANNHEIM	96 729	42970	30102	10232	20174	40177	53004		81042		
STUTTGART (STADT)	286 737	42965	21503	10228	20159	40178	53005		81071		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42968	13106	10216	20157	40180	53004		81031		
OEHRINGEN	276 742										
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42962	43201	10207	20166	40175	53008		80008		
MUERBERG	319 763	42980	50304	10244	20117	40176	52009		80002		
REGENSBURG	366 776	42875	30101	10220	20125	40175	51009		81501		
GR. ARBER *	1445 791	42670	40310	10153	20068	48558	53005		82401		
FREIBURG	269 803	42972	21104	10259	20146	40170	52011		80001		
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENECK *	973 818										
STOETTEN	734 836	42575	50105	10212	20096	40182	52004		81502		
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	42765	10802	10207	20154	40171	51004		81501		
NEUBURG/DONAU	381 853	42765	40202	10212	20136	40189	53006		82501		
LANDSBERG/LECH	623 857	42962	10502	10181	20142	40186	58003		80001		
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	42962	12401	10182	20124	40185	51005		81031		
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42980	10000	10198	20152	40175	51004		80001		
ERDING	462 869	42968	50000	10168	20131	40184	52009		80001		
MUEHLDORF	401 875										
PASSAU	409 893	41965	40502	10171	20152	40186	51006	70198	82032		
BREMGARTEN	213 900	42970	20603	10224	20167	40179	52016		80001		
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42973	10716	10167	20098	48559	54000		80002		
KONSTANZ	443 929	42977	13503	10224	20145	40169	52005		80001		
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	42970	00000	10195	20128	40184	54000				
OBERSTDORF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	41/00	93605	10045	20045	47166	57001	74544			
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42980	10506	10196	20114	48555	53003		81032		
GARMISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980	42365	10409	10130	20100	48559	53003		81201		

Bei Flughäfen: Höhe \* offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 7 Montag, den 11. Juli 1983 Nummer 192.

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohen-Perleberg
YGG	1100	1100	1100	1100	1100	1106
mb	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10			3177 -40 09 32		3179 -39 09 28	3190 -33 11 26
20			2710 -45 10 15	2707 -46 08 14	2709 -45 08 18	2714 -44 10 20
30			2441 -49 08 12	2440 -51 08 15	2440 -49 09 13	2443 -47 11 18
50		2105 -54 08 14	2109 -53 08 20	2109 -54 07 14	2108 -52 09 17	2108 -53 08 17
70		1889 -55 06 10	1893 -56 06 04	1894 -55 05 07	1892 -56 06 06	1891 -55 06 11
100	1665 -55 03 05	1661 -55 02 10	1665 -56 35 16	1667 -56 34 21	1665 -56 36 17	1663 -54 36 13
150	1404 -53 03 03	1401 -53 34 12	1406 -54 33 19	1407 -53 33 28	1405 -53 34 27	1402 -52 34 29
200	1218 -51 02 13	1216 -55 -60 34 23	1222 -55 -58 33 26	1222 -54 -65 34 40	1219 -53 -58 33 38	1217 -54 34 38
250	1073 -50 -56 02 12	1073 -52 -56 33 31	1079 -50 -52 33 20	1078 -49 -60 34 36	1075 -52 -56 33 15	1073 -50 -57 34 49
300	0952 -42 -48 03 09	0952 -42 -46 33 25	0957 -40 -42 33 17	0955 -39 -51 34 34	0954 -41 -46 34 18	0951 -41 -48 35 43
400	0751 -27 -34 05 06	0750 -27 -33 34 13	0754 -24 -28 33 18	0751 -23 -40 35 19	0751 -24 -29 34 20	0748 -25 -35 35 26
500	0585 -15 -17 04 07	0585 -14 -24 02 05	0587 -13 -22 02 04	0584 -13 -27 01 07	0584 -13 -22 35 12	0582 -13 -23 36 15
700	0321 4 -8 03 03	0320 5 -7 08 06	0321 5 -7 03 03	0318 5 -16 09 06	0318 5 -13 09 03	0317 4 -10 06 08
850	0160 14 8 11 09	0159 15 6 11 10	0159 18 7 13 03	0157 17 7 10 08	0157 16 10 09 16	0156 16 9 08 15
1000	0020 23 15 08 04	0018 24 9 07 07	0018 24 13 11 10	0016	0017	0016
Markante Punkte			007 -35 10 24			006 08 32
			010 -40 09 32			006 -22
			012 -43 09 29	015 -42 08 16		006 -26
		050 -54 08 14	016 -43	021 -47 08 14		007 -25
		058 -53	024	032 -52		010 -34
	078 -54 03 03	082 -56	047 -54	038 -51 08 22		011 -34
	100 -55 03 05	128 -55	057 -53 08 13	065 -56 06 06		014 -41
	105 -55	160 -53	070 -56 06 04	073 -55		024 -46
	150 -53 03 03	195 -56 -60 34 22	080 -54 06 05	096 -57 34 22	008 -37 10 34	028 12 15
	210 -51	246 -53 -57	095 -57 01 12	107 -54	015 -42 08 14	029 -46
	230 -54 -60 01 15	260 33 31	100 -56 35 16	118 -55 33 16	037 -52 10 17	066 07 10
	250 -50 -56 02 12	310 -40 -44	115 33 15	138 -52	057 -53 08 20	080 -56
	270 -47 -53	356 -32 -37	129 -53	190 -55	064 -56 07 06	088 01 14
	400 -27 -34 05 06	400 -27 -33 34 13	185 33 28	209 -54 -65 34 44	100 -56 36 17	100 -54 36 13
	420 -24 -32	537 -10 -22	222 -56 -58 33 26	226 -54 -65 34 40	125 -53	150 -52 34 29
520 -13 -14	577 -7 -18	253 -50 -52 33 19	359 -29 -43 34 27	168 -52	169 34 30	
565 -8 -9	600 04 07	409 -22 -27 33 17	430 -20 -38	190 -54 -60	222 -54 -61 34 45	
600	649 -1 -15	487 -13 -27	480 -15 -26 01 05	200 -53 -58 33 38	270 35 49	
630 -0 -8	708 5 -7	500 -13 -22 02 04	570 01 07	243 -53 -57 34 18	390 -26 -37	
680 -2 -6	726 5 -6	600 -3 -17 02 06	600 01 08	258 33 14	591 36 09	
700 4 -8 03 03	760 9 -3	623 -2 -13	660 3 -24	360 -30 -37	600 01 09	
718 5 -11	772 10 6	750 9 -4 06 02	673 2 -19	410 -23 -28 34 21	670 04 07	
800	790 12 4	759 8 3	712 6 -15 09 07	600 -3 -20 36 07	711 5 -9	
820 12 8	800 11 05	800 09 02	740 6 2	718 7 -11 09 04	726 07 10	
900	813 12 5	883 21 7 14 05	800 09 09	748 6 2	744 5 1	
922	900 20 8 11 13	906 14 08	865 18 6 10 08	800 09 16	800 08 14	
925 20 10 12 10	922 11 14	925 24 8 14 12	885 10 07	868 18 9 09 14	819 08 14	
960 22 9	925 22 8 11 14	950 13 16	925 23 5 09 04	925 22 10 09 07	870 17 9	
000 23 15 08 04	994 27 7	971 27 9	960 25 2	947 24 11	875 08 17	
018 19 17 07 04	014 21 14 06 04	003 23 13 11 08	982 20 14 06 01	964 16 15 00 00	910 19 12 06 02	
Tropopause	230 -54 -60 01 15	195 -56 -60 34 22	222 -56 -58 33 26	226 -54 -65 34 40	243 -53 -57 34 18	222 -54 -61 34 45
Max-wind						
30/50			0332	0331	0332	0335
50/100			0444	0442	0443	0445
100/200	0447	0445	0443	0445	0446	0446
200/500	0633	0631	0635	0638	0635	0635
500/1000	0565	0567	0569	0568	0567	0566

### Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MÜNCHEN	BERLIN	Berlin							
YGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106		1106		1106		1106	
PILOTEN	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
GIPFEL- PUNKT	KM	KM	KM	KM	KM	KM								
	30.0	27.9	29.1	23.7	26.4	25.5								
	10 19	11 10	9 16	8 6	10 23	11 14								
30.9														
26.4	9 19	11 21	9 15	8 6	10 23	10 17								
23.7	9 19	9 15	9 18		9 22									
20.7	9 14	8 14	7 15	8 11	7 12	8 18								
18.3	6 9	5 10	4 12	5 13	2 13	7 10								
15.9	3 5	36 11	35 15	35 18	35 17	5 11								
13.5	4 10	2 18	34 20	34 26	35 25	4 18								
12.0	11 9	36 18	34 25	34 36	34 35	7 25								
10.5	14 31	35 28	33 17	34 35	35 48	9 37								
9.0	14 21	35 23	33 16	35 32	35 42	8 27								
7.2	9 10	36 17	35 15	36 22	36 21	6 15								
5.4	3 10	3 10	3 12	36 9	36 12	4 12								
4.2	2 2	4 9	5 4	3 8	1 13	4 16								
3.0	6 7	5 4	6 7	7 5	4 12	2 7								
2.1	7 6	7 5	3 7	7 7	8 12	3 4								
1.5	8 6	8 4	5 11	8 8	9 5	5 6								
0.9	6 7	10 8	6 3	9 6	5 5	7 7								
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 7

Montag, den 11. Juli 1953

Nummer 192

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10			3171 -42 12 20	3173 -36 10 15		3208 -30 10 20
20			2706 -45 10 11	2705 -46 10 16	2715 -43 10 20	2728 -39 09 15
30			2438 -50 10 23	2438 -51 09 08	2443 -47 10 13	2455 -45 10 11
50	2104 -54 09 12		2106 -52 08 14	2108 -54 09 13	2109 -52 08 20	2118 -49 10 14
70	1888 -55 08 09		1890 -55 04 09	1891 -55 07 08	1891 -53 07 16	1899 -52 08 13
100	1660 -54 07 07	1664 -54	1663 -54 36 13	1664 -56 36 12	1663 -54 02 13	1668 -53 07 13
150	1401 -55 09 08	1404 -55	1403 -54 35 20	1404 -53 34 22	1401 -52 36 22	1404 -51 -60 06 20
200	1219 -59 -66 14 16	1219 -55 -64 09 17	1219 -55 -58 34 23	1219 -54 -60 34 35	1215 -53 -60 35 32	1219 -54 -62 07 32
250	1076 -51 -59 14 36	1076 -50 -58 11 30	1075 -51 -53 36 22	1075 -50 -55 35 32	1070 -51 -58 35 42	1075 -50 -58 08 40
300	0955 -41 -50 13 19	0954 -41 -50 10 19	0953 -41 -43 36 20	0954 -41 -47 35 30	0949 -43 -51 35 36	0954 -41 -49 07 36
400	0752 -25 -37 10 10	0751 -25 -38 07 12	0751 -27 -29 36 16	0751 -24 -37 36 21	0748 -25 -33 36 26	0751 -25 -39 05 27
500	0586 -13 -29 06 07	0585 -14 -26 05 07	0586 -13 -25 02 14	0585 -13 -27 02 08	0582 -14 -22 36 19	0585 -13 -31 03 20
700	0321 4 -2 04 05	0320 4 -5 05 08	0321 4 -11 03 05	0319 5 -13 07 09	0317 4 -10 04 05	0320 3 -12 04 14
850	0160 14 2 03 07	0159 14 7 08 06	0160 15 7 11 07	0158 17 7 07 09	0157 15 10 05 10	0160 13 9 05 12
1000	0020 26 17 09 04	0019 27 14 11 07	0019 29 11 04 07	0016	0016	0019 28 12 05 10
Markante Punkte	037 -49 09 14			010 -36 10 15		006 -20 09 38
	050 -54 09 12			016 -47		008 -31 09 19
	070 -55 08 09			022 -46		009
	100 -54 07 07			030 -51 09 08		010 -28 11 22
	125 -56			038		011
	150 -55 09 08			053 -54		013 -38
	155 -54			060		018 -37
	198 -59 -66 14 16		009 -40 12 20	070 -55 07 08		024 09 14
	200 -59 -66 14 16		012 -44	075 -50 09 06		025 -46
	226 -56 -63		014 10 26	088 -57		027 10 10
	250 -51 -59 14 36		018 -44 10 11	100 -56 36 12	020 -43 10 20	047 -48
	300 -41 -50 13 19	100 -54	034 09 26	113 -55	025 -43 10 20	050
	398 -25 -37	150 -55	044 -52	140 -53	032 -48 10 12	092 -53 07 13
	439 -19 -35	180 -53	048 -52 08 15	180 -55 34 37	048 -52 08 19	100 -53 07 13
	500 -13 -29 06 07	187 -53	068 -56 05 08	184 -53	068 -53 08 17	124 06 13
	519 -11 -26	217 -56 -64 11 28	100 -54 36 13	196 -55	084 -56	131 -53 -62
	569 -8 -16	297 -42 -50	187 -54	203 -54 -60	100 -54 02 13	145 -50 -59
	600	360 -31 -44	195 -56	231 -54 -59 34 32	125 -56 06 17	214 -56 -64 08 34
	695 3 -1	455 -17 -31	222 -52 -54 34 26	261 -49 -53	167 -51	233 -54 -62
	724 5 -5	517 -13 -24	237 -54 -56 36 24	316 35 30	200 -53 -60 35 32	253 08 41
761 8 1	537 -11 -18	287 -43 -44	328 -36 -43	250 -51 -58 35 42	319 -37 -46	
800	600 05 11	370 36 17	393 -25 -38	306 -42 -50	363 -30 -33	
843 14 1	647 0 -8	417 -25 -27	422	414 -23 -31	376 -29 -40	
889 17 8	678 3 -11	515 -11 -25	444 -20 -32	527 -12 -20 36 17	512 -12 -30	
900	713 4 -3	577 -5 -16	570 -5 -23	600 02 11	543 03 17	
911 18 15	759 8 -2	600 02 08	586 -4 -19	620 -2 -14	600 03 16	
923	800 07 05	660 04 09	600 03 07	706 4 -10 04 05	605 -4 -21	
925 19 15 05 06	846 13 6	710 03 04	615 03 05	734 6 -4	643 -2 -11	
000 26 17 09 04	875 16 7	770 07 02	714 6 -13	759 6 4 08 08	777 10 -7	
018 28 18 09 04	900 09 08	800 16 04	730 5 -3 08 09	798 10 9	800 05 13	
	907 20 13	850 15 7 11 07	800 07 06	800 06 09	840 13 9	
	917 20 9	906 08 07	870 06 08	868 05 10	855 05 12	
	923 10 08	925 22 10 07 07	886 06 07	904 20 10	900 04 12	
	925 20 11	998 28 10	925 23 11 05 05	925 21 9 04 06	925 21 10 04 12	
	925 20 11 10 08	004 30 12 04 06	983 28 15 36 02	954 24 11	970 03 13	
	015 28 14 11 06			964 27 14 04 03	992 04 11	
					017 30 13 08 07	

Höhenwinde											
STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	Berlin		Berlin			
YYGG	1118	1118	1118	1118	1118	1118		1118			
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	ddfff		ddfff		ddfff	
KM	30.0	24.3	29.1	28.2	29.4						
DDFFF	9 10	8 15	6 10	10 13	5 21						
30.9											
26.4	9 10			10 17	10 15						
23.7	8 12			8 14	8 16						
20.7	8 6	8 12		8 12	5 8						
18.3	5 8	4 10		2 9	1 5						
15.9	1 6	4 8		1 15	36 14						
13.5	8 7	3 17		36 26	35 25						
12.0	14 20	10 24		1 25	34 24						
10.5	14 22	8 24		1 22	34 39						
9.0	13 9	8 19		1 31	35 27						
7.2	7 5	8 15		1 21	36 16						
5.4	2 9	3 14		1 18	36 12						
4.2	1 8	1 15		4 12	2 8						
3.0	1 8	3 9		6 3	3 5						
2.1	2 8	5 9		6 7	2 7						
1.5	2 9	6 7		6 11	1 8						
0.9	3 8	6 8		4 14	36 8						
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff