

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 8

DONNERSTAG DEN 28. JULI

1983

NUMMER 209

STATION	HOEHE	00 UHR GMT										18-24 FF-FF XX GG			
		III RX	IIHV V	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	SAPPP	6RRRT R	7WWW R	8NCCC 12 HLMH		9HH//		
HELGOLAND	4	015	31357	83415	10166	20144	40214	50004				71022	886//	909//	25
LIST AUF SYLT	26	020	33470	83218	10171	20139	40204	51002					875//	912//	22 27
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	41450	83309	10167	20127	40215	51004				70521	875//		
HUSUM	28	026	42458	83411	10163	20146	40204	53002					885//		
MEIERWIK	27	033	43356	82912	10156	20130	40202	52004					886//		
SCHLESWIG	43	035	31350	83410	10162	20138	40198	51002				71011	876//	908//	
HOHN	12	038	41350	73013	10162	20127	40200	50001				71022	876//		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41350	83010	10147	20130	40200	53004				71021	876//		
NORDERNEY	11	113													
BREMERHAVEN	7	129	42470	83409	10180	20158	40211	50003					876//	912//	
CUXHAVEN	5	131													
HAMBURG. FLUGH.	16	147	31956	33005	10160	20154	40204	50004				71022	80001		
LUEBECK	8	156	32460	72705	10174	20161	40196	52004					876//		
EMDEN	5	203	31457	83604	10178	20140	40220	51002				70522	875//	918//	
OLDENBURG	12	215	41350	83608	10169	20136	40213	50001				71022	886//		
AHLHORN	49	218	41450	83507	10164	20135	40216	58002				71022	876//		
BREMEN. FLUGH.	3	224	31456	73308	10171	20144	40209	53005				71022	876//	912//	
SOLTAU	77	235													
LUECHOW	17	253													
LINGEN	21	305													
MUENSTER	63	313	31950	83508	10175	20175	40208	52014				71022	86032		
OSNABRUECK	95	317													
GUETERSLOH	72	320	31950	70404	10191	20168	40211	52009				70522	86038		
BAD SALZUFLEN	98	325													
HANNOVER. FLUGH.	56	338	31240	73206	10164	20152	40207	52005				71022	876//	906//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	31950	72802	10179	20154	40196	50002				71022	83032		
BERLIN-DAHLEM	51	381	32970	73103	10210	20158	40178	50001					8707//		
BERLIN-TEGEL. FLUGH.	37	382	32970	73003	10221	20169	40175	51004					80002		
BERLIN-TEMP. FLUGH.	50	384	32975	83205	10224	20150	40173	50003					83032		
DUESSELDORF. FLUGH.	45	400	32958	60207	10208	20174	40206	52008					80001		
BOCHOLT	21	406													
ESSEN	154	410	31957	70307	10198	20160	40203	53008				70522	84032		
KAHLER ASTEN *	839	427	32960	70510	10159	20145	48553	55002					86032		
BAD LIPPSPRINGE	151	430													
KASSEL	231	438	32960	73606	10208	20170	40190	50001					80002		
GOETTINGEN	175	444													
BRAUNLAGE	607	452													
AACHEN	202	501	31935	70302	10196	20173	40203	53010				71022	8701//		
NOERVENICH	117	502	41957	63205	10208	20161	40202	52006				70522	80001		
NUERBURG	627	510													
KOELN-BONN. FLUGH.	91	513	32958	73404	10213	20177	40199	52009					83012		
KOBLENZ	70	515													
MARIENBERG	547	526													
GIESSEN	186	532	32959	73506	10210	20160	40174	53001					80002		
BAD HERSFELD	212	542													
WASSERKUPPE *	921	544	32962	20709	10183	20148	48558	58002					80001		
TRIER	265	609	32960	70414	10221	20174	40171	56004					84032		
DEUSELBACH	480	615													
PFERDSFELD	396	624	41/46	50402	10200	20174	40174	58002				71021	80001		
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	32962	30906	10213	20140	48561	58007					80001		
FRANKFURT. FLUGH.	111	637	32960	40411	10234	20173	40174	53001					81041		
DARMSTADT	108	639													
WUERZBURG	268	655													
BAD KISSINGEN	262	658													
COBURG	337	671													
BAMBERG	239	675													
HOF	567	685	32958	03405	10187	20148	40183	50004							
WEIDEN	438	688	32965	33501	10209	20142	40167	50000					80001		
BERUS	363	704													
THOLEY	396	706													
SAARBRUECKEN. FLUGH.	322	708	32970	60508	10240	20180	40163	50002					86031		
WEINBIET	553	724	46/60	11413	10235	20156	40156	57003							
KARLSRUHE	112	727	32965	10502	10237	20198	40164	50004					80002		
MANNHEIM	96	729													
STUTTGART (STADT)	286	737	41956	01202	10236	20170	40164	57001				70500			
STUTTGART. FLUGH.	396	738	32970	13202	10213	20160	40168	58001					80001		
OEHRINGEN	276	742													
WEISSENBERG/BAY.	422	761	32767	70000	10204	20146	40167	50000					81502		
NUERNBERG	319	763	32965	00803	10212	20149	40163	58001							
REGENSBURG	366	776	32965	03603	10218	20154	40164	50001							
GR. ARBER *	1437	791	32965	53308	10232	20054	48569	58004					81042		
FREIBURG	269	803	32965	72305	10243	20149	40153	52004					81032		
FREUDENSTADT *	797	815													
KLIPPENECK *	973	818													
STOETTEN	734	836													
ULM	522	838													
AUGSBURG	461	852	32965	01301	10196	20151	40172	51003							
NEUBURG/DONAU	381	853	42960	01603	10173	20124	40184	51002							
LANDSBERG/LECH	623	857	42962	11602	10191	20117	40179	58001					80001		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42/62	32505	10209	20137	40176	58003					80001		
MUENCHEN. FLUGH.	530	866	32975	22102	10210	20134	40169	50101					81031		
ERDING	462	869	42960	30000	10169	20124	40169	56002					80001		
MUEHLDOERF	401	875													
PASSAU	409	893	32868	63006	10226	20172	40159	50005					84530		
BREMGARTEN	213	900	42970	50807	10226	20194	40161	52006					80001		
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	32870	71320	10239	20051	48561	54000					84072		23 30
KONSTANZ	443	929	32962	72602	10233	20156	40152	50000					80001		
KEMPTEN	705	946													
MEMMINGEN	634	947	42970	01104	10216	20104	40170	58003							
OBERSTDORF *	810	948													
ZUGSPITZE *	2960	961	32980	21714	10113	20027	47227	58004					80002		
HOHENPEIßENBERG *	977														

03 UHR GMT

00-03

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	42358	83410	10174	20149	40220	53006		886//	909//	
LIST AUF SYLT	26 020	42470	83221	10162	20131	40208	53004		875//	912//	26
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	42458	83311	10171	20129	40217	53002		875//		
HUSUM	28 026	42458	83308	10167	20143	40206	50002		885//		
MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	42460	83309	10167	20131	40203	52005		875//		25
HOHN	12 038	42458	72906	10173	20124	40209	52009		875//		
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	42758	83110	10156	20120	40207	52007		875//		
NORDERNEY	11 113										
BREMERHAVEN	7 129	42468	83512	10181	20153	40217	52006		875//	912//	
CUXHAVEN	5 131										
HAMBURG. FLUGH.	16 147	41456	73207	10163	20144	40212	52008	71022	876//	910//	
LUEBECK	8 156	42460	83008	10164	20152	40202	52006		886//		
EMDEN	5 203	41456	83604	10175	20132	40223	51003	70522	875//	917//	
OLDENBURG	12 215	41450	83507	10167	20136	40224	51011	71022	886//		
AHLHORN	49 218										
BREMEN. FLUGH.	3 224	41440	73308	10171	20141	40214	52005	71022	876//	915//	
SOLTAU	77 235										
LUECHOW	17 253										
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	41350	83606	10161	20148	40211	52005	71022	886//	909//	
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	41350	70206	10165	20144	40219	53007	70522	876//		
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER. FLUGH.	56 338	41356	83204	10162	20142	40213	50007	71022	886//	909//	
BRAUNSCHWEIG	81 348	41540	83108	10155	20138	40210	52013	71022	885//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	41957	23003	10184	20160	40185	51007	71011	82030		
BERLIN-TEGEL. FLUGH.	37 382	42968	33205	10191	20163	40182	53006		82032		
BERLIN-TEMP. FLUGH.	50 384	42968	63107	10200	20153	40180	51006		82031		
DUESSELDORF. FLUGH.	45 400	42958	60106	10185	20160	40213	53007		80001		
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	41950	80308	10174	20153	40211	52006	71022	8707/		
KAHLER ASTEN *	839 427	41/05	90408	10149	20149	48554	52004	74142			
BAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSEL	231 438	41957	80106	10186	20161	40198	52006	71022	80007		
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501	41925	80202	10182	20162	40214	53009	71022	8802/		
NOERVENICH	117 502	419//	73005	10200	20164	40211	52009	70511	85032		
NUERBURG	627 510										
KOELN-BONN. FLUGH.	91 513	41956	73605	10186	20171	40199	55001	71011	8703/		
KOBLENZ	70 515										
MARIENBERG	547 526										
GIESSEN	186 532	41656	80410	10198	20165	40184	55010	72522	875//		
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	42964	70709	10180	20136	48552	56003		80001		
TRIER	265 609	42658	70308	10211	20171	40179	53007		8251/		26
DEUSELBACH	480 615										
PFERDSFELD	396 626	41950	60707	10198	20152	40174	54000	70522	83031		
KL. FELDBERG/TS. *	805 635	42962	70413	10190	20132	48551	58004		8707/		35
FRANKFURT. FLUGH.	111 637	42960	50510	10220	20174	40175	50002		84071		
DARMSTADT	108 639										
WUERZBURG	268 655										
BAD KISSINGEN	262 658										
COBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	41950	23305	10164	20143	40186	55003	71000	80001		
WEIDEN	438 688	42965	60105	10203	20166	40168	55000		80001		
BERUS	363 704										
THOLEY	396 704										
SAARBRUECKEN. FLUGH.	322 708	42962	70413	10220	20181	40149	57016		8707/		
WEINBIET	553 724	46/60	71315	10267	20178	40135	57013				
KARLSRUHE	112 727	41962	20501	10222	20190	40168	53003	71300	80002		
MANNHEIM	96 729										
STUTTGART (STADT)	286 737	42759	71702	10225	20174	40157	56008		8353/		
STUTTGART. FLUGH.	396 738	42965	73201	10206	20161	40159	56010		83031		
OEHRINGEN	276 742										
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42965	72301	10178	20147	40162	57008		80002		
NUERNBERG	319 763	42962	00902	10188	20151	40163	58003				
REGENSBURG	366 776	42962	30104	10188	20156	40165	55003		80001		
GR. ARBER *	1437 791	42962	13106	10234	20040	48561	57008		80001		
FREIBURG	269 803	41668	82215	10275	20159	40151	53003	71322	82972		25 33
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENECK *	973 818										
STOETTEN	734 836										
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	42960	50000	10185	20141	40170	57004		83072		
NEUBURG/DONAU	381 853	42959	42802	10167	20124	40181	57003		80001		
LANDSBERG/LECH	623 857	42962	41602	10180	20113	40173	57008		80001		
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	42/62	52402	10182	20130	40172	57010		80001		
MUENCHEN. FLUGH.	530 866	42970	22002	10196	20137	40163	56008		82001		
ERDING	462 869	42760	41703	10177	20111	40157	57010		82501		
MUEHLDORF	401 875										
PASSAU	409 893	42965	30301	10207	20154	40156	58005		81032		
BREMGARTEN	213 900	41770	61512	10246	20203	40157	55002	71786	82901		
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41475	70408	10232	20070	48564	53004	79522	879//		30
KONSTANZ	443 929	42865	72905	10215	20160	40158	53003		83581		
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	42965	72002	10190	20105	40179	53001		80004		
OBERSTDORF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	42975	12319	10117	21046	47218	57008		80002		28 37
HOHENPEIßENBERG *	977 962	42975	30904	10258	20074	48563	58008		80004		
GARMISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980	42965	21607	10210	20076	48568	57010		80001		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

STATION	06 UHR GMT										00-06				06				V.T.			
	HOEHE	III	IIHV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	9HH//	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS			
		RX		N	NDDD			R	12	HLHM		XX	GG	NNNN	NMMM	NGG		R				
HELGOLAND	4	015	32470	83410	10168	20149	40223	52003			885//			20166	20182	30017			94072			
LIST AUF SYLT	26	020	11470	83218	10155	20120	40212	52004	69902	72152	875//	22	26	20153	20178	31015			79902	94111		
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	43///	////										20150		30015			79902	94130		
HUSUM	28	026	43///	////										20154	20192	30015			79902	94126		
MEIERWIK	27	033	43///	////										20151		30015			79902			
SCHLESWIG	43	035	32375	83310	10161	20129	40208	51005			875//	25		20156	20201	30015				94127		
HOHN	12	038	43///	////										20151		30013				94114		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32462	73004	10173	20135	40203	51004			875//			20157	20219	30015				94103		
KIEL-HOLTENAU	31	046	43///	////										20145		30015				94095		
NORDERNEY	11	113	32458	83312	10179	20152	40227	50000			878// 918//			20170	20184	30017				94035		
BREMERHAVEN	7	129	32462	83508	10180	20156	40214	58003			875//			20175	20187	30018				94023		
CUXHAVEN	5	131	32464	83314	10184	20146	40217	50002			878//			20172	20186	30016				94054		
HAMBURG. FLUGH.	16	147	32462	73306	10171	20142	40214	50002			875// 915//			20158	20209	30015			79902	94055		
LUEBECK	8	156	32458	83110	10173	20142	40208	50006			875//			20160	20228	30016				94023		
EMDEN	5	203	31457	83601	10192	20152	40227	53004			70522 875//			20170	20194	39017				94060		
OLDENBURG	12	215	43///	////										20173		30017			79902	94030		
AHLHORN	49	218	43///	////										20164	20203	30016			79902	94013		
BREMEN. FLUGH.	3	224	32462	83408	10172	20136	40219	50005			885//			20169	20196	30017			79902	94030		
SOLTAU	77	235	31450	83407	10169	20138	40216	51007			7102/ 885//			20164	20211	30016			79902	94025		
LUECHOW	17	253	31340	83308	10168	20144	40209	51008			7102/ 876//			20152	20226	30014			79902	94037		
LINGEN	21	305	31550	80307	10170	20144	40225	53004			7102/ 875//			20164	20210	38017			79982	94018		
MUENSTER	63	313	31450	80406	10163	20143	40210	58001			71022 876//			20160	20221	30016			70022	94002		
OSNABRUECK	95	317	31235	83607	10164	20147	40224	50000			7102/ 886//			20160	20218	30016			70022	94012		
GUETERSLOH	72	320	11345	80405	10166	20140	40221	50002	69902	70552	886//			20162		31016			70042			
BAD SALZUFLEN	98	325	31450	83604	10165	20144	40219	51008			71022 875//			20160	20219	31016			70032	94008		
HANNOVER. FLUGH.	56	338	31445	83305	10168	20145	40220	52007			71022 885// 910//			20163	20210	31013			70022	94024		
BRAUNSCHWEIG	81	348	31456	83205	10165	20147	40214	50005			71022 885//			20155	20222	30015			70022	94037		
BERLIN-DAHLEM	51	381	31650	73004	10190	20162	40194	51009			71011 8221//			20174	20246	30016				94078		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31656	73106	10189	20162	40190	52008			71011 8353//			20188	20256	30017				94076		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31656	73008	10198	20162	40191	52011			71022 81531			20192	20258	30016				94069		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31440	80309	10172	20156	40214	55000			71022 885// 910//			20165	20232	31015			70082	94010		
BOCHOLT	21	406	31525	80506	10170	20151	40212	56005			7102/ 885//			20165	20208	31016			70012	94009		
ESSEN	154	410	11330	80407	10160	20147	40211	58001	69902	72122	875//			20158	20222	30016			70072	94014		
KAHLER ASTEN *	839	427	31560	70409	10140	20129	48550	55002			70342 83532			20140	20196	30012				94035		
BAD LIPPSPRINGE	151	430	11335	83602	10160	20144	40223	53010	69902	7606/	885//			20155	20221	31015			70112	94032		
KASSEL	231	438	31938	73609	10171	20145	40205	53006			71022 83037			20171	20237	30017				94054		
GOETTINGEN	175	444	31556	70306	10166	20143	40209	50006			710// 875//			20165	20238	30016				94032		
BRAUNLAGE	607	452	32960	70902	10165	20120	40200	53004			81038			20142	20225	30011				94071		
AACHEN	202	501	11412	80406	10170	20157	40203	58012	69912	71082	886//			20170	20220	31017			79912	94016		
NOERVENICH	117	502	43///	////										20179		30018			79902	94011		
NUERBURG	627	510	11/05	93606	10166	20158	40196	55005	69912	74164				20159	20210	30016			79912	94028		
KOELN-BONN. FLUGH.	91	513	11556	83008	10194	20166	40204	53005	69912	72961	8698//			20180	20241	31016			79912	94026		
KOBLENZ	70	515	31945	20301	10209	20187	40182	50002			710// 81081			20206	20258	30//				94021		
MARIENBERG	547	526	31457	30510	10175	20154	40185	51003			710// 81101			20172	20228	30015				94049		
GIESSEN	186	532	11557	70303	10196	20158	40192	52008	69902	70598	8651//			20194	20257	30018			79902	94041		
BAD HERSFELD	212	542	31750	70302	10192	20164	40202	53010			71019/ 8553//			20186	20254	30017				94057		
WASSERKUPPE *	921	544	11662	61011	10170	20140	48557	50007	69942	72591	82232			20159	20238	31015			79942	94079		
TRIER	265	609	31956	60809	10206	20182	40175	58005			71011 82031			26	20198	20248	30019			94051		
DEUSELBACH	480	615	32963	70612	10200	20160	40173	50004			80001			20176	20236	30017				94041		
PFERDSFELD	396	626	43///	////										20188		30016						
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	32958	10519	10175	20132	48557	51011			80001			38	20167	20234	30012			94064		
FRANKFURT. FLUGH.	111	637	32958	50310	10217	20171	40188	55013			83031			20213	20266	30019				94061		
DARMSTADT	108	639	32959	30204	10212	20185	40181	53008			82032			20208	20274	30020				94053		
MUERZBURG	268	655	11658	81408	10204	20169	40178	53005	60012	72998	8397//			37	20200	20273	31018			70012	94074	
BAD KISSINGEN	262	658	32564	70202	10203	20164	40181	50012			8187//			20197	20267	39017				94062		
COBURG	337	671	31657	70302	10200	20190	40201	53023			717// 875//			20195	20277	39017				94082		
BAMBERG	239	675	11845	82906	10204	20169	40200	52031	69902	76022	875//			20195	20270	30017			79902	94084		
HOF	567	685	31915	30104	10172	20155	40199	53013			71000 83030			20159	20255	30014				94074		
WEIDEN	438	688	32962	63504	10192	20162	40180	52009			81032			20188	20279	30015				94105		
BERUS	363	704	32559	40712	10210	20172	40172	52009			81538			20203	20259	30020				94057		
THOLEY	396	706	32959	50610	10202	20161	40170	51003			81032			25	20196	20244	30019				94052	
SAARBRUECKEN. FLUGH.	322	708	32758	70512	10213	20175	40172	51020			82532			20								

09 UHR GMT

06-09

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7NWWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
								12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4 015	41470	73211	10174	20121	40223	55000	70162	878//		
LIST AUF SYLT	26 020	41580	73119	10158	20098	40214	53002	70282	875//		28
LECK/NORDFRIESLAND	7 022										
HUSUM	28 026										
MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	41480	73110	10169	20120	40210	50002	72052	878//		
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42465	83105	11168	21236	40204	53001		885//		
KIEL-HOLTENAU	31 046										
NORDERNEY	11 113	42475	83513	10177	20135	40230	53003		878//	914//	
BREMERHAVEN	7 129	42466	73508	10179	20151	40218	51004		878//		
CUXHAVEN	5 131	42480	83315	10177	20145	40220	50003		878//		
HAMBURG. FLUGH.	16 147	42468	73007	10181	20142	40215	52002		878//	916//	
LUEBECK	8 156	42570	83210	10183	20134	40211	53003		875//		
EMDEN	5 203	42460	83605	10182	20140	40226	58001		878//		
OLDENBURG	12 215										
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	42470	83507	10187	20137	40221	51002		888//		
SOLTAU	77 235	42458	83404	10185	20138	40219	52004		885//		
LUECHOW	17 253	42560	73306	10189	20133	40213	51004		875//		
LINGEN	21 305	42560	80507	10184	20139	40224	58001		875//		
MUENSTER	63 313	41345	80406	10174	20138	40215	53005	70522	876//		
OSNABRUECK	95 317	41440	80304	10170	20141	40230	53006	71022	876//		
GUETERSLOH	72 320	41445	80307	10179	20144	40224	53004	70562	885//		
BAD SALZUFLEN	98 325	41450	80402	10174	20141	40213	58006	76022	875//		
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42458	83502	10181	20140	40220	52001		885//	915//	
BRAUNSCHWEIG	81 348	42558	83004	10174	20135	40216	50002		885//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	41340	82805	10189	20157	40206	52012	71022	856//	906//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41348	83008	10187	20160	40201	52011	71022	885//	909//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41448	82908	10195	20159	40202	52011	71022	885//	912//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41556	70710	10187	20145	40220	52007	70522	8453/		
BOCHOLT	21 406	41427	80608	10178	20146	40223	52011	71022	885//		
ESSEN	154 410	41535	80609	10174	20145	40217	52007	71022	875//		
KAHLER ASTEN *	839 427	41668	60510	10186	20118	48563	53004	70262	81532		
BAD LIPPSPRINGE	151 430	41450	70506	10171	20140	40219	58003	71062	875//		
KASSEL	231 438	41942	60308	10190	20143	40207	50003	70522	80001		
GOETTINGEN	175 444	41557	60305	10190	20140	40211	50004	70522	85502		
BRAUNLAGE	607 452	42960	60403	10188	20131	40196	50001	70522	82032		
AACHEN	202 501	41430	70304	10198	20157	40208	50008	71022	875//		
NOERVENICH	117 502										
MUERBURG	627 510	41957	70709	10203	20159	40192	51006	70542	82032		
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42960	33506	10231	20146	40202	53001	80330			
KOBLENZ	70 515	42958	73605	10242	20160	40186	53005	8703/			
MARIENBERG	547 526	42575	70707	10207	20132	40183	53005	81131			
GIESSEN	186 532	42945	73607	10227	20146	40183	57007	85031			
BAD HERSFELD	212 542	41958	70306	10218	20154	40190	57009	70262	8703/		
WASSERKUPPE *	921 544	42968	61010	10196	20128	48560	55004	81031			
TRIER	265 609	41957	10412	10234	20180	40175	53003	70511	80001		
DEUSELBACH	480 615	42968	40806	10246	20143	40164	50000	80001			
PFERDSFELD	396 626										
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	42962	50911	10212	20134	48561	56003	85031		36	
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42958	60412	10243	20177	40184	55003	81031			
DARMSTADT	108 639	42962	60306	10254	20186	40176	55002	81031			
MUERZBURG	268 655	41756	70708	10238	20177	40174	50001	70522	81582		
BAD KISSINGEN	262 658	42762	30204	10247	20170	40172	58004	81531			
COBURG	337 671	41962	50304	10250	20180	40180	58013	70192	81031		
BAMBERG	239 675	41756	63105	10240	20177	40178	55017	70562	81102		
HOF	567 685	41918	23612	10194	20158	40194	50000	71011	80001		
WEIDEN	438 688	42762	82705	10237	20155	40168	55004	8657/			
BERUS	363 704	42960	00910	10256	20163	40166	50002				
THOLEY	396 706	42968	10609	10256	20161	40163	53003	80001			
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42965	10710	10247	20166	40170	51003	80001			
WEINBIET	553 724	42968	42502	10244	20186	40169	50000	81082			
KARLSRUHE	112 727	41556	13502	10247	20182	40175	53003	70511	81101		
MANNHEIM	96 729	41956	50205	10260	20186	40176	55004	70522	80001		
STUTTGART (STADT)	286 737	41950	59901	10257	20186	40171	53019	70522	83031		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42960	31203	10272	20180	40167	52021	83031			
OEHRINGEN	276 742	41657	30705	10250	20173	40170	53008	70511	81531		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42761	70505	10267	20147	40150	55025	85572			
MUERBERG	319 763	42758	73106	10238	20157	40172	57015	8553/			
REGENSBURG	366 776	42960	60107	10256	20168	40171	52014	80002			
GR. ARBER *	1437 791	42962	63627	10190	20134	48568	53009	80002		27 29	
FREIBURG	269 803	42960	13004	10278	20172	40166	52011	80001			
FREUDENSTADT *	797 815	42976	13102	10278	20139	48573	52012	81032			
KLIPPENECK *	973 818	42972	22002	10266	20133	48572	51012	80001			
STOETTEN	734 836	42965	72704	10254	20156	40166	53001	84081			
ULM	522 838	42560	71903	10261	20184	40166	53008	85881			
AUGSBURG	461 852	42860	51107	10274	20173	40161	53006	83532			
NEUBURG/DONAU	381 853										
LANDSBERG/LECH	623 857										
FUERSTENFELDRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42962	23603	10258	20163	40169	52020	81032			
ERDING	462 869										
MUEHLDORF	401 875	42965	13606	10273	20157	40164	53013	80001			
PASSAU	409 893	42962	43002	10261	20169	40167	53014	81031			
BREMENGARTEN	213 900										
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42973	32308	10221	20070	48570	52005	80002			
KONSTANZ	443 929	42965	20401	10254	20170	40165	53001	82080			
KEMPTEN	705 946	42968	00000	10267	20145	40163	51007				
MEMMINGEN	634 947										
OBERSTORF *	810 948	42965	01907	10263	20135	48575	50008				
ZUGSPITZE *	2960 961	42966	12613	10121	21049	47227	53006	80002		29 40	
HOHENPEIßENBERG *	977 962	42975	00106	10228	20124	48570	53016				
GARNISCH-PARTENK.	719 963	42970	00902	10275	20143	40163	52006				
WENDELSTEIN *	1832 980	42970	63015	10198	20047	48572	52004	80001			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

12 UHR GMT

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
			RX		N	NDD			R	12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	11582	73413	10171	20108	40230	53007	69901	70362	875//		
LIST AUF SYLT	26	020	11482	73219	10163	20114	40211	58003	69901	70286	878//		28
LECK/NORDFRIESLAND	7	022											
HUSUM	28	026											
MEIERWIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	11582	33313	10197	20109	40209	57001	69901	70151	81832		
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32570	42907	10204	20119	40202	58003			82502		
KIEL-HOLTENAU	31	046											
NORDERNEY	11	113	32581	23514	10180	20116	40236	52006			81502		
BREMERHAVEN	7	129	32482	73316	10183	20139	40221	52003			86801		
CUXHAVEN	5	131	32480	73217	10185	20113	40226	51006			878//		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32575	73109	10180	20136	40216	53001			878//	920//	
LUEBECK	8	156	32570	82909	10186	20128	40210	58001			875//		
EMDEN	5	203	32570	53306	10198	20124	40233	53007			85801		
OLDENBURG	12	215											
AHLHORN	49	218											
BREMEN, FLUGH.	3	224	32475	73310	10190	20135	40221	55000			878//		
SOLTAU	77	235	32558	73508	10204	20144	40216	55003			878//		
LUECHOW	17	253	32562	73207	10213	20137	40206	57007			875//		
LINGEN	21	305	32559	83305	10206	20140	40227	50003			875//		
MUENSTER	63	313	31450	73309	10193	20137	40220	51005		70522	875//		
OSNABRUECK	95	317	31556	73202	10200	20143	40229	54000		70522	878//		
GUETERSLOH	72	320	11458	70108	10187	20138	40224	55000	69901	70562	875//		
BAD SALZUFLEN	98	325	11565	83604	10185	20145	40218	51006	69901	72162	885//		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32561	83004	10197	20148	40219	57001			885//	925//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	32660	63207	10200	20142	40210	57002			85530		
BERLIN-DAHLEM	51	381	31557	13206	10222	20146	40195	56011		70511	81100		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32562	13108	10212	20145	40193	58007			81100		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32658	12808	10228	20142	40191	58010			81100		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31956	60311	10210	20148	40219	55001		70522	80001		
BOCHOLT	21	406	31435	80309	10189	20147	40226	51003		70522	885//		
ESSEN	154	410	31940	50310	10192	20147	40216	50000		70522	83032		
KAHLER ASTEN *	839	427	11968	60604	10221	20125	48569	56004	69901	70262	80002		
BAD LIPPSPRINGE	151	430	11550	73608	10210	20146	40217	50000	69901	70562	875//		
KASSEL	231	438	31957	30206	10233	20144	40197	58006		70511	82032		
GOETTINGEN	175	444	32962	53609	10210	20132	40202	57008			83031		
BRAUNLAGE	607	452	32564	71404	10225	20141	40182	58004			81131		
AACHEN	202	501	31550	70205	10224	20157	40209	53002		70522	85577		
NOERVENICH	117	502											
MUERBURG	627	510	31960	03505	10231	20166	40183	56002		70141			
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	32962	53507	10258	20154	40196	56005			82032		
KOBLENZ	70	515	32766	10205	10287	20146	40176	58008			81102		
MARIENBERG	547	526	32978	30706	10244	20135	40174	56003			83020		
GIESSEN	186	532	32966	70306	10255	20153	40177	56003			81041		
BAD HERSFELD	212	542	11958	70505	10254	20164	40184	58003	69901	70262	83038		
WASSERKUPPE *	921	544	32959	60708	10212	20168	48568	51002			81082		
TRIER	265	609	32958	10206	10285	20173	40169	50000			80001		
DEUSELBACH	480	615	32668	20707	10283	20167	40161	51004			81101		
PFERDSFELD	394	626											
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	32960	29903	10249	20151	48572	50000			82082		36
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	32960	40807	10284	20184	40176	57006			81131		
DARMSTADT	108	639	32960	30404	10302	20182	40169	58003			83031		
MUERZBURG	268	655	31657	32103	10295	20184	40168	50000		70511	81131		
BAD KISSINGEN	262	658	32763	62502	10298	20162	40164	55003			83831		
COBURG	337	671	31762	63602	10299	20177	40164	56009		70292	81531		
BAMBERG	239	675	11960	11404	10297	20165	40165	56007	69901	70161	80001		
HOF	567	685	32958	40306	10237	20150	40171	55011			81032		
WEIDEN	438	688	32963	63204	10280	20166	40161	50000			81032		
BERUS	363	704	32959	11904	10299	20181	40162	50001			81080		
THOLEY	396	706	32665	21205	10283	20163	40161	51001			81181		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32965	21503	10289	20183	40162	58002			82080		
WEINBIET	553	724	32665	31104	10287	20196	40159	58002			81181		
KARLSRUHE	112	727	31657	23103	10304	20199	40164	58008		70500	82101		
MANNHEIM	96	729	32659	30903	10305	20189	40165	58009			82181		
STUTTGART (STADT)	286	737	31750	19901	10314	20175	40156	58009		70511	81100		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32962	13202	10320	20162	40152	58007			81101		
OEHRINGEN	276	742	32758	12702	10312	20182	40152	57011			81100		
WEISSENBURG/BAY.	422	761	32959	13005	10294	20162	40156	50009			81040		
MUERNSBERG	319	763	32959	21503	10293	20148	40163	58003			80001		
REGENSBURG	366	776	32970	82502	10294	20160	40163	55004			85577		
GR. ARBER *	1437	791	32965	72910	10245	20061	48570	50000			82048		27 29
FREIBURG	269	803	32961	23205	10320	20191	40154	58008			81081		
FREUDENSTADT *	797	815	32675	43505	10303	20145	48580	50000			81132		
KLIPPENECK *	973	818	32670	23104	10315	20131	48575	58006			82101		
STOETTEN	734	836	32963	01205	10297	20128	40154	50000					
ULM	522	838	32766	11602	10317	20170	40153	58001			81100		
AUGSBURG	461	852	32660	11503	10314	20145	40157	50002			81201		
NEUBURG/DONAU	381	853											
LANDSBERG/LECH	623	857											
FUERSTENFELDBRUCK	519	858											
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32960	11008	10294	20148	40155	58006			81032		
ERDING	462	869											
MUEHLDOERF	401	875	32962	31209	10315	20147	40152	58005			83030		
PASSAU	409	893	32962	61204	10324	20141	40153	58004			83031		
BREMEN	213	900											
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	32868	40106	10237	20120	48571	51001			84082		
KONSTANZ	443	929	32865	23502	10332	20151	40142	58009			82500		
KEMPTEN	705	946	32768	10302	10308	20135	40144	58007			81500		
MEMMINGEN	634	947											
OBERSTADT *	810	948	32762	10605	10319	20109	48579	56009			81030		
ZUGSPITZE *	2960	961	32965	02707	10137	21016	47229	53001					29 40
HOHENPEIßENBERG *	977	962	32970	10902	10266	20143	48570	58006			81031		
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32968	00705	10293								

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
					N	NDD			12	HLMH	XX	GG
HELGOLAND	4	015	42582	73112	10171	20117	40225	58005		875//		
LIST AUF SYLT	26	020	42580	63218	10169	20110	40209	57002		86500		22 26
LECK/NORDFRIESLAND	7	022										
HUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	42582	33113	10198	20114	40204	57005		81832		
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42975	23005	10220	20121	40198	57004		82031		
KIEL-HOLTENAU	31	046										
NORDERNEY	11	113	42581	63510	10172	20112	40230	58006		83502	920//	
BREMERHAVEN	7	129	42582	53314	10172	20126	40221	50000		82131		
CUXHAVEN	5	131	42580	73217	10175	20115	40223	56003		875//		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42681	42910	10203	20109	40208	58008		81134		
LUEBECK	8	156	42575	42712	10228	20112	40198	57012		81141		
EMDEN	5	203	42581	73306	10200	20115	40227	58006		81102		
OLDENBURG	12	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	42580	43212	10212	20118	40216	57005		82101		
SOLTAU	77	235	42565	53508	10221	20128	40210	58005		85800		
LUECHOW	17	253	42565	63111	10221	20134	40205	55001		85801		
LINGEN	21	305	42568	73508	10224	20132	40218	57008		8683/		
MUENSTER	63	313	42958	53607	10230	20148	40212	58006		80001		
OSNABRUECK	95	317	42565	63407	10219	20132	40216	57012		86530		
GUETERSLOH	72	320	41559	33608	10229	20135	40211	58012	70511	83800		
BAD SALZUFLEN	98	325	42567	53505	10233	20146	40203	58013		85100		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42565	63407	10215	20145	40210	57008		86800		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42664	53307	10220	20134	40209	54000		85800		
BERLIN-DAHLEM	51	381	42960	03105	10244	20143	40185	57009				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42668	13108	10238	20134	40186	58007		81100		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42960	03110	10249	20132	40184	58007				
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41957	60310	10225	20153	40210	57009	70522	80001		
BOCHOLT	21	406	41535	63606	10228	20156	40220	58006		70522	86200	
ESSEN	154	410	41957	30307	10216	20150	40207	58006		70511	81031	
KAHLER ASTEN *	839	427	41957	33410	10199	20141	48563	58001	70511	80002		
BAD LIPPSPRINGE	151	430	42958	50305	10212	20141	40213	58004		80001		
KASSEL	231	438	42958	33609	10242	20140	40193	56003		80001		
GOETTINGEN	175	444	42962	70209	10215	20132	40201	54000		80002		
BRAUNLAGE	607	452	42562	50204	10224	20145	40182	56002		81101		
AACHEN	202	501	41650	60105	10228	20156	40206	58002	70522	83511		
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	41957	13507	10227	20152	40183	58001	70500	80002		
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	42960	03411	10266	20153	40194	58002				
KOBLENZ	70	515										
MARIENBERG	547	526	42980	03505	10273	20137	40159	57008				
GIESSEN	186	532	42968	00205	10288	20147	40167	57008				
BAD HERSFELD	212	542	42958	40608	10272	20146	40177	57005		81031		
WASSERKUPPE *	921	544	41957	10310	10223	20157	48563	58004	70511	80001		
TRIER	265	609	42959	10405	10310	20159	40160	57007		80001		
DEUSELBACH	480	615	42668	23611	10288	20165	40155	58005		81201		
PFERSFELD	396	626										
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	42664	10208	10253	20149	48569	57004		81530		
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	42963	10307	10301	20178	40168	57007		81030		
DARMSTADT	108	639	42964	53605	10315	20183	40160	57007		84081		
WUERZBURG	268	655	42661	33102	10318	20151	40151	57015		83200		
BAD KISSINGEN	262	658	42765	13103	10325	20156	40146	57015		81800		
COBURG	337	671	42962	20203	10320	20168	40150	57011		81031		
BAMBERG	239	675	42765	32402	10328	20156	40150	57012		83500		
HOF	567	685	41856	30109	10252	20162	40165	58004	70511	81031		
WEIDEN	438	688	42865	29901	10321	20142	40143	56011		81130		
BERUS	363	704	42860	12407	10316	20163	40152	57007		81200		
THOLEY	396	706	42665	12504	10306	20169	40148	58009		81100		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42962	02605	10312	20163	40152	57007				
WEINBIET	553	724	42962	20705	10290	20188	40153	57004		81081		
KARLSRUHE	112	727	42759	43302	10335	20180	40155	57007		84180		
MANNHEIM	96	729	42760	33206	10327	20195	40155	57009		81180		
STUTTGART (STADT)	286	737	42760	33206	10331	20171	40145	57008		83100		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42962	33407	10330	20130	40141	57009		81031		
OEHRINGEN	276	742	42758	43005	10316	20186	40141	57011		81180		
WEISSENBURG/BAY.	422	761	42862	32603	10337	20128	40127	58020		81132		
NUERNBERG	319	763	42862	40000	10328	20118	40141	57016		81101		
REGENSBURG	366	776	42970	53202	10340	20143	40145	58010		80002		
GR. ARBER *	1437	791	42965	22410	10242	20106	48565	57005		80002		
FREIBURG	269	803	42963	33405	10338	20163	40143	57008		83030		
FREUDENSTADT *	797	815	42973	13406	10308	20128	48579	58001		81032		
KLIPPENECK *	973	818	42670	13505	10314	20142	48575	54000		81181		
STOETTEN	734	836	42764	22608	10317	20135	40138	57009		81231		
ULM	522	838	42766	50000	10330	20149	40136	57013		83881		
AUGSBURG	461	852	42760	21302	10343	20148	40129	57021		82200		
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG/LECH	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42965	01507	10329	20106	40130	57018				
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	42964	21605	10333	20136	40135	58014		82030		
PASSAU	409	893	42963	11808	10324	20145	40134	57018		81030		
BREMgarten	213	900										
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	42868	60207	10222	20121	48569	58002		86082		
KONSTANZ	443	929	42968	63302	10345	20148	40125	57013		86030		
KEMPTEN	705	946	42768	50702	10322	20153	40121	56017		85500		
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTORF *	810	948	42965	60404	10323	20111	48564	57019		86060		
ZUGSPITZE *	2960	961	42462	11309	10154	20019	47222	58007		81202		
HOHENPEISSENBERG *	977	962	42968	10708	10283	20135	48563	57011		80001		
GARNISCH-PARTENK.	719	963	42865	10605	10321	20128	40129	57019		81101		
WENDELSTEIN *	1832	980	42970	02101	10257	20085	48570	58003				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

STATION	HOEHE	18 UHR GMT										ERDBODENTEMP.								
		III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	12-18	18	18	06-08	13 UHR GMT	VORT.		
		RX	N	NDD	N	NDD	R	12	HLMH	XX	GG	NXXX	4ESSS	7SSST	R	N	STTT	STTT	STTT	STTT
HELGOLAND	4	015	12482	73211	10164	20113	40219	57006	69902		84531		10180							
LIST AUF SYLT	26	020	12482	63218	10161	20119	40201	57008	69902		84801		10176	22	26					
LECK/NORDFRIESLAND	7	022																		
HUSUM	28	026																		
MEIERWIK	27	033																		
SCHLESWIG	43	035	12580	43212	10169	20102	40200	57004	69902		82832		10205							
HOHN	12	038																		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32675	62807	10188	20119	40195	57002			82532		10227							
KIEL-HOLTENAU	31	046																		
NORDERNEY	11	113	32581	53313	10166	20112	40225	56005			83532	922//	10181							
BREMERHAVEN	7	129	32584	73112	10174	20135	40214	57007			875//									
CUXHAVEN	5	131	32580	73214	10169	20115	40214	56009			875//		10193							
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32580	73010	10174	20115	40206	58003			82542	925//	10216							
LUEBECK	8	156	31575	62910	10194	20113	40197	58001		71411	83832		10230							
EMDEN	5	203	32580	73404	10175	20107	40221	57006			875//		10210							
OLDENBURG	12	215																		
AHLHORN	49	218																		
BREMEN, FLUGH.	3	224	32780	73409	10176	20110	40210	58006			8153/		10217							
SOLTAU	77	235											10225							
LUECHOW	17	253	32570	73107	10213	20126	40195	57010			82832		10225							
LINGEN	21	305	32681	63508	10212	20118	40214	56004			81542		10228							
MUENSTER	63	313	32562	53608	10219	20127	40203	57010			84801		10232							
OSNABRUECK	95	317											10227							
GUETERSLOH	72	320	12560	33507	10221	20134	40207	56004	69902		82831		10234							
BAD SALZUFLEN	98	325	12570	63502	10216	20146	40197	57006	69902		85801		10235							
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32969	63306	10204	20134	40205	57006			83042		10222							
BRAUNSCHWEIG	81	348	32775	53207	10206	20123	40197	57013			81501		10227							
BERLIN-DAHLEM	51	381	32964	23106	10222	20135	40182	56003			81031		10249							
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32970	33111	10225	20127	40182	56004			80001		10250							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32770	40310	10231	20131	40178	55006			81431		10252							
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32960	20209	10229	20150	40211	53001			80001		10238							
BOCHOLT	21	406	31556	63607	10218	20150	40218	56002		70522	83401		10234							
ESSEN	154	410	31957	10105	10215	20150	40206	56002			70511	80001	10226							
KAHLER ASTEN *	839	427	11956	13513	10155	20128	48551	55003	69902	71011	80001		10222							
BAD LIPPSPRINGE	151	430	12658	33606	10212	20130	40207	57006	69902		81430		10225							
KASSEL	231	438	32960	10110	10210	20135	40194	56002			80001		10248							
GOETTINGEN	175	444	32962	60209	10213	20135	40199	56003			80002		10230							
BRAUNLAGE	607	452	32965	33506	10181	20128	40190	56002			81032		10240							
AACHEN	202	501	31956	70204	10208	20153	40210	51003			70522	87011	10235							
NOERVENICH	117	502																		
NUERBURG	627	510	31956	03610	10193	20139	40193	51001		70500			10238							
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	32960	23610	10232	20139	40199	53004			82031		10270							
KOBLENZ	70	515											10307							
MARIENBERG	547	526	32963	03407	10220	20149	40173	53003					10277							
GIESSEN	186	532	32962	10207	10258	20139	40166	55002			80002		10292							
BAD HERSFELD	212	542											10272							
WASSERKUPPE *	921	544	32959	10511	10196	20148	48552	55004			81080		10227							
TRIER	265	609	32659	10411	10261	20162	40171	53005			81200		10317							
DEUSELBACH	480	615											10293							
PFERDSFELD	396	626																		
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	32963	00308	10225	20131	48559	56003					10261							
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	32968	10311	10285	20166	40168	55001			81500		10306							
DARMSTADT	108	639											10320							
WUERZBURG	268	655	32662	33503	10306	20161	40145	56007			83200		10321							
BAD KISSINGEN	262	658											10328							
COBURG	337	671											10322							
BAMBERG	239	675	12762	43503	10310	20155	40141	57011	69902		84500		10330							
HOF	567	685	32959	10210	10222	20139	40165	58005			81031		10254							
WEIDEN	438	688	32958	53607	10273	20173	40144	56007			85030		10325							
BERUS	363	704	32959	03006	10297	20172	40155	54000					10318							
THOLEY	396	706	32665	23411	10279	20171	40152	53001			82200		10308							
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32760	13105	10306	20172	40149	58003			81100		10318							
WEINBIET	553	724	32662	23608	10263	20180	40155	56004			81130		10300							
KARLSRUHE	112	727	32960	43501	10316	20214	40150	57005			84070		10340							
MANNHEIM	96	729	32862	20207	10298	20184	40155	55001			81480		10333							
STUTTGART (STADT)	286	737	32961	53406	10310	20180	40148	54000			85080		10338							
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32960	53106	10293	20148	40145	56002			84031		10336							
OEHRINGEN	276	742	32760	52902	10300	20191	40138	56004			84802		10328							
WEISSENBURG/BAY.	422	761	32862	23601	10319	20145	40125	58005			81130		10342							
NUERNBERG	319	763	32862	40103	10314	20128	40134	57009			81132		10331							
REGENSBURG	366	776	32968	40104	10311	20138	40131	57018			82032		10341							
GR. ARBER *	1437	791	32962	03307	10222	20122	48561	57004					10250	29						
FREIBURG	269	803	32962	03404	10315	20178	40146	53001												

21 UHR GMT

18-21

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	42482	73110	10161	20121	40214	57005		875//		
LIST AUF SYLT	26 020	43482	63115	10156	20122	40197	57004		86231		
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	42580	63206	10140	20091	40210	55002		82501		
HUSUM	28 026	42570	63107	10143	20118	40202	56005		83531		
MEIERWIK	27 033	42670	53014	10152	20103	40198	58001		82501		
SCHLESWIG	43 035	42575	73108	10147	20108	40201	50000		84831		
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	42770	72909	10150	20096	40202	50002		8157/		
NORDERNEY	11 113										
BREMERHAVEN	7 129	42582	63011	10166	20135	40212	57002		85501		
CUXHAVEN	5 131										
HAMBURG. FLUGH.	16 147	42575	32905	10144	20104	40207	50001		82530		
LUEBECK	8 156	42975	42606	10152	20112	40200	51003		81042		
EMDEN	5 203	42570	50000	10150	20106	40221	54000		83502		
OLDENBURG	12 215	42570	63004	10150	20101	40223	51001		86500		
AHLHORN	49 218	42970	53204	10149	20102	40223	50002		82042		
BREMEN. FLUGH.	3 224	42682	63007	10153	20111	40213	51003		81131		
SOLTAL	77 235										
LUECHOW	17 253										
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	42962	33508	10179	20126	40212	53008		82031		
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	42960	73507	10185	20122	40216	53008		86072		
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER. FLUGH.	56 338	41681	73408	10165	20115	40211	53005	72122	81532	940//	
BRAUNSCHWEIG	81 348	42775	63305	10168	20107	40202	53004		865//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	42975	53204	10188	20130	40184	51001		85031		
BERLIN-TEGEL. FLUGH.	37 382	42970	63206	10188	20128	40183	54000		83032		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42970	63211	10194	20122	40181	51002		82072		
DUESSELDORF. FLUGH.	45 400	42965	13605	10198	20147	40224	52013		80001		
BOECHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	42962	23404	10182	20143	40215	52007		82031		
KAHLER ASTEN *	839 427	41556	33514	10132	20123	48548	51004	71000	81531		
BAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSEL	231 438	42962	50105	10182	20140	40200	53003		80001		
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501	41956	20103	10177	20151	40221	53008	71011	80001		
NOERVENICH	117 502	41957	03005	10187	20143	40223	52012	70500			
NUERBURG	627 510										
KOELN-BONN. FLUGH.	91 513	41956	53604	10186	20148	40212	52010	70511	80001		
KOBLENZ	70 515										
MARIENBERG	547 526										
GIESSEN	186 532	42959	00107	10203	20144	40186	52014				
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	41757	10410	10154	20124	48545	51002	71000	81500		
TRIER	265 609	41957	00308	10212	20150	40198	52021	70500			
DEUSELBACH	480 615										
PFERDSFELD	396 626	41750	33411	10196	20141	40188	52013	70500	83500		
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41957	00313	10167	20135	48550	53006	71000			27
FRANKFURT. FLUGH.	111 637	42966	00313	10231	20153	40185	53015				
DARMSTADT	108 639										
WUERZBURG	268 655										
BAD KISSINGEN	262 658										
COBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	42958	20104	10184	20123	40177	51003		82030		
WEIDEN	438 688	42760	33607	10231	20162	40158	53007		83500		
BERUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARBRUECKEN. FLUGH.	322 708	42970	00308	10248	20160	40175	52017				
WEINBIET	553 724	46/60	/1213	10218	20147	40170	52011				
KARLSRUHE	112 727	42962	20102	10263	20182	40167	53013		81031		
MANNHEIM	96 729										
STUTTGART (STADT)	286 737	41550	53003	10281	20181	40161	51007	70511	8283/		
STUTTGART. FLUGH.	396 738	42762	42803	10256	20170	40163	53011		84200		
OEHRINGEN	276 742										
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42862	22401	10252	20161	40145	53008		82500		
NUERNBERG	319 763	42858	23503	10257	20173	40148	52008		81101		
REGENSBURG	366 776	41957	53605	10254	20169	40143	50004	70511	80002		
GR. ARBER *	1437 791	42960	03304	10210	20096	48554	58007				
FREIBURG	269 803	42960	10000	10276	20188	40163	52012		81030		
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENECK *	973 818										
STOETTEN	734 836										
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	42958	20000	10241	20181	40152	51008		80001		
NEUBURG/DONAU	381 853	41958	23103	10239	20154	40156	52007	71300	81003		
LANDSBERG/LECH	623 857	42760	72304	10226	20152	40163	52009		8153/		
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	42862	12102	10242	20141	40157	51006		81500		
MUENCHEN. FLUGH.	530 866	42968	22204	10240	20147	40146	53005		32030		
ERDING	462 869	42760	52802	10224	21150	40145	56005		83530		
MUEHLDOERF	401 875										
PASSAU	409 893	42862	60305	10252	20164	40139	50003		83531		
BREMgarten	213 900	41957	10000	10270	20217	40160	52009	70500	81030		
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42965	13613	10190	20148	48570	51006		80001		
KONSTANZ	443 929	42964	03606	10268	20155	40153	53011				
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	42760	42804	10252	20118	40166	52014		81501		
OBERSTDOERF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	41460	13406	10095	20056	47211	55000	71311	81130		
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42765	23406	10243	20136	48558	51007		82200		
GARMISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980	42470	50404	10213	20053	48559	55004		85900		

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 8

Donnerstag, den 28. Juli 1983

Nummer 209

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin														
YGG	2812				2812				2812				2812				2812				2812														
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff					
	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>						
10																																			
20	2708	-45	08	20	2706	-48	06	16	2704	-47	09	21	3175	-40	09	11	3184	-37	10	23	3189	-35	09	18											
30	2440	-51	07	12	2438	-49	06	08	2436	-48	07	12	2439	-46	09	11	2715	-45	12	23	2714	-43	09	14											
50	2108	-51	35	15	2107	-54	02	10	2106	-55	02	10	2108	-54	02	07	2110	-53	11	12	2109	-51	04	09											
70	1891	-55	33	09	1892	-55	33	09	1891	-55	34	08	1894	-57	32	04	1895	-56	02	11	1892	-54	35	09											
100	1662	-53	31	13	1665	-55	30	16	1665	-56	30	20	1669	-56	28	14	1669	-58	30	18	1663	-55	30	16											
150	1399	-52	31	24	1404	-53	30	29	1404	-52	30	21	1409	-53	28	36	1410	-55	30	39	1401	-51	-73	29	29										
200	1212	-51	30	26	1218	-53	-62	29	29	1219	-54	-58	29	36	1225	-56	-63	26	43	1226	-56	-63	27	62	1214	-55	-65	29	34						
250	1068	-50	27	30	1074	-50	-59	27	25	1075	-51	-54	27	33	1081	-48	-55	25	39	1082	-49	-56	27	53	1072	-52	-59	30	29						
300	0946	-42	-44	26	38	0953	-41	-51	28	24	0954	-41	-44	27	34	0958	-38	-46	25	39	0960	-40	-48	27	47	0951	-42	-52	30	27					
400	0745	-26	-30	27	29	0750	-25	-34	28	26	0751	-24	-29	26	19	0754	-25	-33	25	38	0757	-25	-34	27	36	0748	-25	-42	30	32					
500	0579	-14	-22	28	33	0583	-13	-16	28	31	0585	-14	-16	26	27	0588	-15	-18	25	26	0591	-13	-17	26	23	0582	-13	-36	30	36					
700	0314	4	-19	30	16	0317	7	-1	28	33	0320	7	-1	25	17	0322	9	-7	24	13	0323	9	-3	32	15	0316	6	-11	30	29					
850	0154	11	-7	31	14	0155	14	-4	32	10	0157	15	1	23	04	0157	22	3	27	05	0158	22	7	04	07	0155	12	6	30	16					
1000	0018	16	10	32	12	0018	18	14	33	06	0019			04	12	0014					0015					0018	17	15	29	08					
Mollatone Punkte											015	-44	12	10																					
											018		10	22											005	-20		10	16						
											024		07	20											006	-23									
											030	-48	07	12											007	-30									
						018	-48		06	17	034	-52	07	16											009	-31		09	20						
						028	-48				050	-55	02	10											009	-31									
						036	-53				070	-55	34	08											011	-39									
						044			07	10	076	-58	33	09											016	-40									
						046	-53				080	-56														018	-40		10	13					
						052			01	10	090	-57														018	-43								
						061	-56				100	-56	30	20	006	-33	09	07	032	-47				026			07	15							
						070	-55	33	09	109	-52			010	-40	09	11	035		06	18	029	-46				029	-46							
						094	-56				120		30	13	015		09	19	053		11	12	038			08	10	038							
						110		30	15	140	-55			020	-46	09	11	058	-55				044	-52				044	-52						
	020	-45	08	20	124	-53			150	-52	30	21	034	-51			065		02	09	067			36	08	067									
	030	-51	07	12	160		29	35	200	-54	-58	29	36	065		34	02	080		04	04	099	-55				099	-55							
	037	-50			180	-53			215		27	29	085	-59			098	-59	30	17	099			30	16	099									
	040		07	12	191	-52			229	-55	-58	27	26	110		28	13	121	-53				100	-55		30	16	100	-55						
	050	-51	35	15	220	-56	-64	28	25	246	-52	-55		111	-54			132	-55				117	-52	-77			117	-52	-77					
	070	-55	33	09	266	-48	-57		320	-26	26	34	131	-55			142	-54	30	33	184	-51	-65	29	35	184	-51	-65	29	35					
180		31	30	321	-37	-48		390	-52	-30		155	-52			152	-55			220	-57	-64	29	32	220	-57	-64	29	32						
200	-51	30	26	420		28	25	410	-23	-29	26	18	165		27	52	158	-53				237	-54	-61			237	-54	-61						
219	-54	29	22	433	-20	-28		443	-20	-22		175	-56			174	-57			242	-54	-61			242	-54	-61								
240	-53	-55	27	28	461	-17	-21	465	-17	-21	186	-55			189	-55	-62		292			30	27	292											
270	-46	-48			500	-13	-16	28	31	491	-14	-17	26	28	198	-57	26	42	209	-56	-63	27	64	482	-14	-36									
300	-42	-44	26	38	552	-8	-10	530		24	23	216	-55	-62		232	-53	-60		478	-13	-36			478	-13	-36								
410	-24	-28			600		28	36	588	-6	-6		343	-31	-40	25	35	474	-15	-24		596	-5	-37			596	-5	-37						
433	-22	-24			621	-2	-4	600		26	23	368	-29	-35		486	-15	-18		586			30	39	586										
500	-14	-22	28	33	700	7	-1	28	33	716	8	-2	24	18	430		25	42	554	-6	-12	25	18	554	-6	-12	25	18							
523	-12	-33			735	10	-18	797	15	1	800				470	-16	-30		600		28	17	600			30	38	600							
600		29	26	775	11	-14	824	14	3	824	14	3	27	09	480	-17	-19	25	24	620	1	-9		620	1	-9		620	1	-9					
604	-2	-22			800		30	15	889	17	3	889	17	3	600	-2	-12	25	32	786	17	1		757	8	-2		757	8	-2					
700	4	-19	30	16	831	14	-9	850	15	1	23	04	763	15	-5		800		35	06	800			30	20	800									
800		31	13	875	14	1	895	17	3	904	09	08	800		28	08	834	21	7	03	05	810	11	-3		810	11	-3							
900	13	-4			896	10	10	925	17	6	07	10	850	22	3	27	05	869	06	10		891	11	11		891	11	11							
915	14	-1			900		32	07	933	17	7	933	17	7	885		20	03	889	26	9		900			30	13	900							
918		31	15	919		32	07	944	13	12	944	13	12	920	28	10	13	03	901	26	9	10	17	925	14	14	30	11	925	14	14	30	11		
925	12	5	31	15	922	11	11	988	17	14	988	17	14	925	28	13	13	03	925	27															

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 8

Donnerstag, den 28. Juli 1983

Nummer 209

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	
mb	HHHH 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	HHHH 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	HHHH 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	HHHH 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	HHHH 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	HHHH 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	2713 -46 07 16	3186 -42 10 12	3177 -40 08 28	3182 -39 08 15	3179 -38 07 20	
20	2445 -49 06 14	2715 -44 05 08	2712 -47 07 12	2713 -46 09 17	2710 -46 09 22	
30	2112 -52 36 07	2446 -48 05 08	2444 -48 07 12	2444 -47 08 10	2443 -49 08 17	
50	1895 -54 33 07	2111 -52 33 15	2111 -54 02 06	2112 -55 04 05	2112 -53 05 11	
70	1665 -52 28 17	1894 -54 34 15	1895 -53 29 06	1896 -57 35 05	1896 -56 02 06	
100	1402 -51 26 22	1666 -54 31 18	1666 -55 28 18	1671 -57 26 21	1671 -59 27 12	
150	1215 -53 25 38	1404 -53 26 25	1405 -53 26 26	1410 -52 24 30	1413 -54 26 32	
200	1072 -50 -55 25 57	1220 -60 -61 26 31	1220 -54 -57 25 42	1225 -56 -59 24 48	1229 -56 -61 27 48	
250	0950 -40 -46 26 59	1078 -50 -52 25 36	1076 -50 -52 22 50	1082 -49 -53 24 38	1085 -49 -55 26 43	
300	0746 -24 -30 26 47	0956 -42 -44 24 31	0955 -41 -43 22 37	0960 -39 -44 24 33	0963 -40 -47 26 30	
400	0579 -14 -23 27 37	0754 -23 -24 26 44	0753 -25 -27 26 35	0756 -24 -31 24 24	0760 -25 -36 27 26	
500	0314 3 - 2 28 22	0586 -12 -14 26 55	0586 -13 -15 26 45	0589 -13 -15 26 35	0592 -10 -24 28 11	
700	0155 12 4 32 12	0318 6 0 27 29	0320 8 - 2 27 34	0322 9 - 2 21 10	0324 10 1 20 11	
850	0017 16 13 33 12	0156 14 7 31 12	0157 15 9 31 06	0156 24 - 3 10 03	0158 26 - 6 05 06	
1000		0017 19 16 33 05	0018 20 16 04 11	0013	0014	
			009 -39 08 26			
			013 -44 08 12			
			017 -45 10 20			
			022 -48 06 14			
			027 -47			
			030 -48 07 12			
			035 -48 06 15			
			050 -54 02 06			
			056 -56			
			065 -52			
			067 29 05			
			072 -54			
			096 -56			
			100 -55 28 18			
			106 27 23			
			130 -52 26 18			
			149 26 26			
			168 -54 26 18			
			180 -53			
			223 -55 -57 24 52			
			240 -53 -55			
			280 22 48			
			310 23 32			
			360 25 43			
			395 26 35			
			408 -24 -25			
			473 -16 -19 26 42			
			537 -10 -10			
			600 25 44			
			700 8 - 2 27 34			
			783 14 2 26 16			
			800 27 14			
			827 13 11			
			904 01 10			
			907 19 10			
			925 17 15 04 14			
			960 19 16 06 18			
			972 19 15			
			003 20 16 03 10			
				009 -38 07 13		
				013 09 18		
				024 -48		
				031 -47		
				042 -52 06 12		
				052 -55		
				061 -54		
				073 -58		
				081 -56 32 03		
				095 -59		
				105 25 25		
				117 -53 25 17		
				130 -55		
				150 -52 24 30		
				177 -55		
				188 -54 24 51		
				215 -57 -61 24 45		
				300 -39 -44 24 33		
				400 -24 -31 24 24		
				500 -13 -15 26 35		
				600 26 13		
				670 6 - 7 23 06		
				750 14 6 19 16		
				800 16 09		
				860 25 - 5 09 02		
				880 24 5		
				884 27 11 06 02		
				925 27 11 01 02		
				930 28 12		
				950 26 14		
				965 28 19		
				980 24 17 30 02		
					007 -35 07 28	
					015 06 12	
					022 -47 10 25	
					040 09 14	
					050 -53 05 11	
					060 05 08	
					080 -57 32 04	
					100 -59 27 12	
					125 26 27	
					135 -54 26 15	
					180 -55 27 45	
					192 -58 -63 27 47	
					205 -55 -60	
					217 -55 -60 26 50	
					293 -42 -49 26 31	
					324 -35 -44	
					342 -33 -42	
					363 -29 -40 26 35	
					389 -27 -38	
					503 -10 -24	
					522 -10 -14 30 13	
					600 28 16	
					617 1 - 2 27 14	
					800 10 04	
					855 26 - 8 05 06	
					867 05 06	
					921 29 10 06 05	
					925 29 10 05 05	
					944 29 10	
					962 20 16 33 01	
Tropopause	222 -57 -61 25 48	200 -60 -61 26 31	223 -55 -57 24 52	215 -57 -61 24 45	192 -58 -63 27 47	
Max-wind						
30/50	0333	0335	0333	0332	0331	
50/100	0447	0446	0445	0441	0441	
100/200	0450	0445	0446	0446	0442	
200/500	0636	0634	0634	0636	0637	
500/1000	0562	0569	0568	0576	0578	

## Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	BERLIN	Berlin							
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806								
PILOTEN GIPFEL-PUNKT	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
30.9														
26.4	7 10	7 12	7 13	7 13										
23.7	6 8	6 16	6 14	6 15										
20.7	1 7	3 7	2 8	4 6	9 8	5 8								
18.3	31 10	31 11	31 12	34 2	34 8	34 11								
15.9	30 13	30 23	30 19	29 18	31 20	32 11								
13.5	30 20	28 31	28 35	27 31	28 33	27 23								
12.0	33 26	27 36	27 48	26 37	27 52	27 37								
10.5	33 32	27 43	27 50	26 34	27 35	26 53								
9.0	33 30	27 55	25 37	24 33	27 29	26 47								
7.2	32 23	27 47	25 32	23 17	25 31	27 51								
5.4	30 24	27 46	25 31	22 17	29 18	28 50								
4.2	29 20	27 48	25 30	26 18	29 14	28 42								
3.0	30 18	28 28	24 22	26 12	27 10	29 28								
2.1	31 15	31 16	26 22	24 7	27 7	29 23								
1.5	31 16	32 12	36 8	19 6	19 7	30 17								
0.9	31 16	34 11	4 21	14 6	14 7	30 11								
MAXIMAL-WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff