

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13	SONNTAG	DEN 12. JUNI	1988									NUMMER 164
STATION	HOEHE	III	IIHV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7MWW	8NCCC	18-24
HELGOLAND	4	015	32984	10916	10134	20058	40203	52018				
LIST/SYL	26	020	33982	11308	10134	20066	40211	52017			80001	
LECK	7	022	43980	10803	10062	20043	40218	52017			80001	
HUSUM	28	026	42975	00204	10062	20027	40212	52014				
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42972	11205	10081	20044	40222	52022			80001	
SCHLESWIG	43	035	32975	20404	10081	20040	40211	52017			80002	
HOHN	12	038	42980	10602	10065	20018	40208	52012			80001	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32975	10805	10109	20049	40215	51011			80001	
PUTTGARDEN	1	063	36760	70715	10126	20060	40202	52018				25 34
NORDERNEY	11	113	32981	10810	10130	20061	40193	52013			80002	
BREMERHAVEN	7	129	32984	10509	10098	20049	40188	52014			80001	28
CUXHAVEN	5	131	32981	00716	10119	20058	40195	51011				27
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32982	00604	10076	20021	40188	51009				
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32980	00906	10075	20015	40194	51016				
EMDEN-HAFEN	5	203	32968	03011	10108	20058	40187	52012				
OLDENBURG	11	215	42981	10409	10084	20045	40189	52012			80001	
AHLHORN	49	218	42980	10610	10098	20055	40181	51010			80001	
BREMEN, FLUGH.	3	224	32980	10508	10094	20060	40178	52012			80001	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	32982	10208	10075	20055	40178	52016			81030	
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	32565	80612	10123	20084	40150	51008			875//	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	32465	80609	10122	20086	40153	51006			885//	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32582	60613	10108	20060	40167	52010			86800	
BRAUNSCHWEIG	81	348	32565	50610	10107	20077	40163	52014			85500	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32480	10507	10112	20078	40159	52015			81100	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11780	20510	10106	20071	40158	52014	69901	70161	82500	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32470	10411	10107	20083	40155	51014			81830	25
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11475	80613	10135	20097	40127	51002	69901	70265	875//	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11565	80416	10122	20095	40134	51004	69901	70265	875//	28
KAHLER ASTEN *	839	427	11701	90713	10067	20067	48447	58001	69931	75065		
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	32470	80206	10116	20090	40139	51007			875//	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	42765	70411	10125	20095	40117	52004			875//	
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32670	60613	10137	20107	40112	51005			86500	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32469	80306	10129	20108	40114	52006			878//	26
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	31700	90514	10077	20077	48443	53001		74542		
TRIER-PETRISBERG	265	609	11656	80406	10134	20125	40091	54000	60111	76098	888//	
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41550	80711	10128	20111	40101	52003		76186	888//	
KL.FELOBERG/TS. *	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11258	80309	10136	20129	40102	53010	60061	76182	8552//	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648										
WUERZBURG	268	655										
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11215	80506	10114	20107	40120	51005	69901	71086	876//	
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11540	80704	10133	20121	40090	50007	69961	72198	888//	
WEINBIEL	593	724	46703	70608	10127	20124	40095	52001				
KARLSRUHE	112	727	11550	80704	10151	20146	40082	57006	60171	76198	885//	
MANNHEIM	96	729										
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11430	81001	10143	20128	40083	50002	60171	75898	8557//	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11356	80000	10143	20138	40089	50000	60201	72198	875//	
DEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	32560	70203	10143	20119	40096	51006			8557//	
REGENSBURG	366	776	32758	63603	10146	20124	40093	53004			86500	
GR. ARBER *	1437	791										
FREIBURG	269	803	11475	71213	10148	20138	40080	50000	60071	72186	878//	
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	11703	92906	10120	20120	40089	50006	60251	76198		
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	11564	81403	10142	20137	40091	50004	60121	76198	8552//	
NEUBURG/DONAU	381	853	41556	82503	10140	20122	40098	52014		79191	889//	
LANDSBERG	623	857	41458	81503	10126	20115	40097	52004		76198	8772//	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41580	82202	10139	20117	40096	51006		72198	8772//	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11559	81805	10138	20126	40093	52012	69981	76098	889//	
ERDING	462	869	41760	81901	10139	20122	40096	52019		79196	889//	
MUEHLDOERF	401	875										
PASSAU	409	893	32962	60703	10151	20116	40085	53003			85072	
BREMENGARTEN	212	900	41558	70000	10148	20139	40090	51003		72196	875//	
FELDBERG/SCHW. *	1486	908										
KONSTANZ	443	929	11764	60000	10134	20127	40092	55000	60081	70398	84541	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41765	59901	10128	20108	40102	55003		70198	85500	
OBERSDORF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	11700	92817	11003	21003	47027	56003	60061	74598		25 41
HOHENPEISSENBERG *	977	962	11581	81704	10104	20097	48439	53004	60061	76186	885//	23 35
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HMH	00-03	
										FF-FF	XX GG
HELGDLAND	4 015	42984	10916	10131	20038	40208	51005		80001		
LIST/SYLT	26 020	42982	19902	10119	20056	40218	52007		80001		
LECK	7 022	43980	10203	10048	20035	40225	52007		80001		
MUSUM	28 026	42980	10404	10046	20020	40217	52005		80001		
FLensburg/MEIERWIK	27 033	42980	10504	10087	20050	40221	55001		80001		
SCHLESWIG	43 035	42675	20304	10072	20051	40214	51002		81502		
HORN	12 038	42980	10303	10057	20030	40214	52006		80001		
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	42975	10605	10104	20056	40220	52005		80001		
PUTTGARDEN	1 063	46760	70612	10112	20081	40206	52004				
NORDERNEY	11 113	42981	10912	10111	20032	40199	52006		80002		
BREMERHAVEN	7 129	42984	10509	10084	20033	40195	52007		80001		
CUXHAVEN	5 131	42982	10713	10104	20052	40204	51009		80001		
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42982	10506	10068	20016	40198	52010		80001		
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	42980	00402	10055	20013	40201	52007				
EMDEN-HAFEN	5 203	42970	00312	10086	20042	40193	51006				
OLDENBURG	11 215	42782	10308	10065	20029	40198	52009		81500		
AHLHORN	49 218	42680	30509	10073	20037	40188	52007		82531		
BREMEN, FLUGH.	3 224	42980	10308	10068	20040	40184	52006		81031		
SOLTAU	77 235										
LUECHOW	17 253	42980	10205	10060	20052	40187	52009		81031		
LINGEN	21 305										
MUENSTER	62 313	42575	80609	10110	20080	40152	53002		875//		
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	42470	80508	10112	20077	40157	52004		885//		
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42584	40709	10092	20053	40172	52005		84500		
BRAUNSCHWEIG	81 348	42680	70709	10094	20050	40169	52005		875//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	42480	10508	10085	20065	40174	52014		81800		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42980	10506	10080	20058	40172	51014		81040		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42775	10508	10080	20062	40170	53015		81500		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42475	70709	10128	20092	40131	53004		875//		28
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	152 410	42570	80812	10117	20089	40134	55000		888//		28
KAHLER ASTEN *	839 427	41701	90716	10069	20069	48449	55000	75865			
BAD LIPPSRINGE	157 430										
KASSEL	231 438	42470	80208	10113	20093	40139	50000		875//		
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501										
NGERVENICH	117 502	42570	70707	10126	20087	40128	52011		875//		
NUERBURG	627 510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	42565	70606	10132	20098	40122	52010		875//		
KOBLENZ	70 515										
BAD MARIENBERG	547 526										
GIESSEN	186 532	42465	80306	10125	20109	40119	51004		878//		
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	41700	90816	10079	20079	48444	51001	74544			
TRIER-PETRISBERG	265 609	41557	70411	10127	20118	40089	56001	76166	878//		
DEUSELBACH	480 615										
PFERDSFELD	396 626	41346	80612	10113	20098	40101	57003	76166	886//		
KL.FELDBERG/TS. *	805 635										
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	41560	80309	10128	20114	40103	50000	76066	8552/		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648										
WUERZBURG	268 655										
BAD KISSINGEN	262 658										
COBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	41215	80409	10112	20105	40123	51003	71062	876//		
WEIDEN	438 688										
BERUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41440	80611	10133	20121	40082	50001	76166	888//		
WEINBIET	553 724	46703	70715	10114	20110	40094	57005				
KARLSRUHE	112 727	41550	70505	10151	20134	40078	57004	71062	875//		
MANNHEIM	96 729										
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41116	70903	10140	20128	40084	50001	74062	8673/		
STUTTGART/SCHNARRENS	314 739	41322	80803	10142	20142	40090	53001	72162	877//		
DEHRINGEN	276 742										
WEISSENBURG	422 761										
MUERNBERG	319 763	42560	80305	10147	20120	40103	51008		885//		
REGENSBURG	366 776	41756	80601	10140	20125	40098	51004	71022	8552/		
GR. ARBER *	1437 791	41701	91805	10085	20079	48449	53002	74144			
FREIBURG	269 803	42682	61404	10146	20133	40082	53002		8457/		
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENECK *	973 818										
STOETTEN	734 836	41022	81402	10120	20115	40092	53002	71064	875//		
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	41664	81805	10140	20133	40095	51004	72162	875//		
NEUBURG/DONAU	381 853	41450	80402	10139	20119	40101	51003	76166	885//		
LANDSBERG	623 857	42465	71803	10122	20110	40099	51001		8583/		
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41580	82202	10134	20115	40100	52003	76066	8682/		
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	41770	71803	10131	20122	40098	51003	76096	8552/		
ERDING	462 869	41565	81803	10135	20117	40096	55001	76162	885//		
MUEHLDORF	401 875										
PASSAU	409 893	42662	82701	10150	20125	40098	52012		885//		
BREMENHAGEN	212 900	42575	32106	10154	20126	40087	56003		83500		
FELDBERG/SCHW. *	1486 908										
KONSTANZ	443 929	41256	70000	10133	20128	40093	51001	71011	8653/		
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	42565	69903	10123	20104	40104	53001		85530		
OBERSDORF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	41700	93008	11010	21010	47030	53003	74944			30
HOHENPEISSENBERG *	977 962	41684	61206	10102	20097	48439	54000	70262	86500		
GARMISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980	41486	72910	10069	20036	48450	54000	76062	8267/		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

06 UHR UTC

STATION	H0EHE	III	IIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	00-06	06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.	
	RX				N	NDDO			R	12	HLMH	FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT MMMM	3ESTT NGG	4E5SS	7RRRZ	945SS R	
HELGOLAND	4	015	32684	10713	10137	20058	40222	53014			81501								
LIST/SYL	26	020	32984	21004	10140	20049	40223	51005			81032								
LECK	7	022	43///	/////															
HUSUM	28	026	43///	/////															
FLensburg/MEIERWIK	27	033	43///	/////															
SCHLESWIG	43	035	32980	10504	10121	20081	40220	52008			80001								
HÖHN	12	038	43///	/////															
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	32975	10809	10131	20056	40226	52006			80001								
PUTTGARDEN	1	063	36/60	07010	10139	20079	40215	52009											
NORDERNEY	11	113	32981	10911	10135	20043	40207	52008			80002								
BREMERHAVEN	7	129	32984	10610	10107	20045	40201	52006			80002								
CUXHAVEN	5	131	32982	00511	10115	20062	40214	53010											
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32982	10709	10110	20040	40203	50005			81080								
LÜBECK-BLANKENSEE	14	156	32980	10705	10115	20046	40210	52009			80001								
EMDEN-HAFEN	5	203	32980	10511	10104	20043	40200	52007			80001								
OLDENBURG	11	215	43///	/////															
AHLHORN	49	218	43///	/////															
BREMEN, FLUGH.	3	224	32982	10710	10098	20044	40196	51012			81031								
SOLTAU	77	235	32980	10706	10101	20036	40198	52012			81030								
LÜECHOW	17	253	32984	10407	10099	20057	40200	52013			81030								
LINGEN	21	305	32982	20609	10109	20041	40176	50008			81031								
MÜNSTER	62	313	32475	70509	10108	20078	40162	52010			8683/								
OSNABRUECK	95	317	32784	20809	10106	20059	40171	52014			81501								
GUETERSLOH	72	320	32480	70609	10114	20079	40166	51009			875//								
BAD SALZUFLEN	98	325	32580	50905	10106	20066	40169	52010			84830								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32684	20813	10099	20057	40185	52013			81501								
BRAUNSCHWEIG	81	348	32782	20711	10095	20050	40184	52015			81531								
BERLIN-DAHLEM	51	381	32482	10508	10103	20053	40188	52014			81802								
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	12975	10810	10103	20051	40188	52016	69902		81030								
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32780	10508	10103	20060	40186	51016			81540								
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32470	70612	10124	20089	40142	52011			875//								
BOCHOLT	21	406	32970	70611	10114	20074	40155	51009			8707//								
ESSEN	152	410	12465	80712	10112	20086	40144	52009	69902		878//								
KAHLER ASTEN *	839	427	11/01	90816	10072	20072	48459	52011	69962	75865									
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32462	60710	10112	20082	40161	52011			8683/								
KASSEL	231	438	11362	83607	10113	20089	40153	51013	69902	72162	875//								
GOETTINGEN	175	444	32466	60507	10124	20087	40160	52016			86530								
BRAUNLAGE	607	452	11/01	90709	10069	20067	40168	52012	60032	74565									
AACHEN	202	501	32468	80504	10120	20098	40126	53006			885//								
NDERVENICH	117	502	43///	/////															
NUERBURG	627	510	11156	80608	10090	20086	40121	51007	69972	76086	886//								
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32570	70608	10143	20096	40129	51007			875//								
KOBLENZ	70	515	12570	70604	10138	20101	40119	53007	69942		872//								
BAD MARIENBERG	547	526	31256	80714	10096	20083	40126	52005			710//								
GIESSEN	186	532	32568	80405	10126	20114	40128	52010			875//								
BAD HERSFELD	212	542	11450	80909	10120	20109	40139	53012	69902	720//	877//								
WASSERKUPPE *	921	544	31/00	90818	10084	20084	48455	52010			74544								
TRIER-PETRISBERG	265	609	11358	80410	10118	20111	40099	51008	60132	75862	887//								
DEUSELBACH	480	615	11157	80809	10111	20104	40099	51009	60022	76166	885//								
PFERDSFELD	396	626	43///	/////															
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	11/03	90715	10085	20085	48445	52007	60012	74164									
FRANKFURT/M.FLUGH.	111	637	11568	80308	10132	20116	40114	52011	60072	72162	878//								
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	11250	80905	10117	20110	40110	52010	60042	71086	877//								
WUERZBURG	268	655	11460	80609	10134	20115	40115	53012	60022	7026/	8487//								
BAD KISSINGEN	262	658	12567	80206	10136	20112	40117	50008	69982		878//								
COBURG	337	671	13360	70504	10136	20117	40124	52011	69992		8287//								
BAMBERG	239	675	32564	80505	10155	20121	40115	52007			8587//								
HOF	567	685	11/02	90208	10112	20110	40135	53012	69902	75164									
WEIDEN	438	688	11558	83602	10130	20123	40118	52009	69952	76122	8652//								
BERUS	363	704	11212	80312	10118	20114	40083	54000	60172	76166	887//								
THOLEY	396	706	11240	80613	10112	20107	40096	52008	60112	76166	887//								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11223	80609	10126	20119	40089	53007	60102	76366	877//								
WEINBIET	553	724	11/00	90712	10114	20114	40101	52011	60042	745//									
KARLSRUHE	112	727	11540	70606	10154	20146	40094	53016	60182	72565	878//								
MANNHEIM	96	729	11456	80606	10152	20127	40103	53012	60032	71062	888//								
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11245	51701	10147	20130	40094	52010	60182	71062	84201								
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11545	70203	10155	20144	40100	52012	60202	71662	8783//								
DEHRINGEN	276	742	11445	80505	10140	20126	40106	52010	60212	71086	887//								
WEISSENBURG	422	761	11457	81003	10142	20132	40099	53011	60012	72162	878//								
NUERNBERG	319	763	11557	80608	10148	20124	40115	52011	69902	71082	8457//								
REGENSBURG	366	776	32759	70303	10152	20127	40109	51012			8557//								
GR. ARBER *	1437	791	31/00	91206	10088	20088	48459	52010			74544								
FREIBURG	269	803	12683	11305	10153	20122													

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP. 07 UHR UTC 05 10 20 50 STTT STTT STTT STTT N N N N

Table with columns: STATION, HOEHE III, IIHV, NDDFF, ISTTT, 2STTT, 4PPPP, 5APPP, 7WWW, 8NCCC, FF-FF, ERDBODENTEMP. Rows list various stations like HELGOLAND, LUECKENBURG, etc., with their respective data points.

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe * Bergstation

12 UHR UTC

06-12

FF-FF
XX GG

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	ISTTT	ZSTTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
	RX			N	N	N	N		R	R	HLMH																												
HELGOLAND	4	015	32984	20311	10153	20098	40223	58006			80001																												
LIST/SYL	26	020	32584	13310	10173	20088	40229	56002			81100																												
LECK	7	022																																					
HUSUM	28	026																																					
FLensburg/MEIERWIK	27	033																																					
SCHLESWIG	43	035	32580	10508	10180	20062	40228	58004			81201																												
HOHN	12	038																																					
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																																					
KIEL-HOLTENAU	31	046	32980	10609	10162	20070	40235	58002			80001																												
PUTTGARDEN	1	063	46666	72809	10136	20127	40077	57007																															
NORDERNEY	11	113	32982	10520	10163	20087	40217	53001			80001																												
BREMERHAVEN	7	129	32984	10714	10182	20017	40207	58001			80001																												
CUXHAVEN	5	131	32982	10912	10181	20066	40215	56005			80001																												
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32982	10612	10176	20035	40207	57004			80001																												
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32982	10609	10173	20057	40217	57001			80001																												
EMDEN-HAFEN	5	203	32980	00615	10187	20035	40204	58003																															
OLDENBURG	11	215																																					
AHLHORN	49	218																																					
BREMEN, FLUGH.	3	224	32984	10813	10188	20011	40198	58004			80001																												
SOLTAU	77	235	32784	10508	10187	20025	40200	56002			81101																												
LUECHOW	17	253	32986	30510	10181	20046	40203	58001			80001																												
LINGEN	21	305	32984	00815	10190	20033	40182	50010																															
MUENSTER	62	313	32680	60714	10181	20097	40170	51003			86400																												
OSNABRUECK	95	317	42684	20711	10182	20040	40178	50002			81101																												
GUETERSLOH	72	320	32680	50612	10195	20089	40175	50002			85800																												
BAD SALZUFLEN	98	325	32683	20909	10184	20070	40176	52005			81132																												
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32984	10812	10188	20064	40190	50000			80001																												
BRAUNSCHWEIG	81	348	32684	20910	10178	20054	40189	52001			81131																												
BERLIN-DAHLEM	51	381	32786	10505	10177	20026	40192				85001																												
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32780	10309	10176	20022	40194	52002			81101																												
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32684	10607	10172	20056	40192	50001			81101																												
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32570	50612	10183	20119	40190	50001			85800																												
BOCHOLT	21	406	32675	70815	10178	20091	40166	52004			87500																												
ESSEN	192	410	32570	60715	10160	20108	40198	52009			85830																												
KAHLER ASTEN *	839	427	11/01	90913	10081	20081	48483	52014	69911	74564																													
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32580	50614	10167	20096	40173	52003			85831																												
KASSEL	231	438	32570	70608	10153	20094	40173	51008			87800																												
GOETTINGEN	175	444	32570	70605	10173	20093	40177	52007			87801																												
BRAUNLAGE	607	452	31475	50810	10133	20079	40174	52006			70142	85201																											
AACHEN	202	501	32568	80803	10149	20113	40144	52010			88800																												
NDERVENICH	117	502																																					
NUERBURG	627	510	11015	80811	10108	20103	40148	52016	69911	72065	88600																												
KOELN/BOONN, FLUGH.	91	513	32562	61110	10180	20112	40145	51008			84830																												
KOBLENZ	70	515	32568	81011	10162	20106	40142	52011			87200																												
BAD MARIENBERG	547	526	32463	70712	10121	20098	40150	52011			87200																												
GIESSEN	186	532	32564	80507	10144	20115	40157	52015			87500																												
BAD HERSFELD	212	542	31450	70808	10125	20098	40168	53013			71022	87500																											
WASSERKUPPE *	921	544	31001	80914	10094	20094	48483	51019			74444	88600																											
TRIER-PETRISBERG	265	609	11568	50611	10174	20124	40123	51011	69911	70365	85230																												
DEUSELBACH	480	615	11156	71010	10137	20123	40126	50017	69971	72065	87500																												
PFERSFELD	396	626																																					
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	31/03	90813	10099	20099	48472	51011			74544																												
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11565	80308	10167	20130	40138	52009	69901	70286	86520																												
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	11240	80904	10139	20127	40134	52010	69901	71065	87700																												
MUERZBURG	268	655	32462	80511	10159	20136	40138	52012			87800																												
BAD KISSINGEN	262	658	11564	803																																			

15 UHR UTC

12-15

STATION	HDEHE	III	IIHVW	NDDFF	ISTTT	ZSTTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
			RX		N	NDDO			12	HLMF	XX GG
HELGOLAND	4	015	42984	10213	10151	20111	40218	56005		80001	
LIST/SYLTI	26	020	42584	13413	10180	20093	40221	57008		81100	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42980	00608	10187	20055	40221	57007			
HOHN	12	038									
KIEL-KRÖNSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42980	00608	10170	20052	40231	58004			
PUTTGARDEN	1	063	46/60	/1308	10164	20041	40215	57007			
NORDERNEY	11	113	42982	20420	10164	20111	40208	57009	80001		26
BREMERHAVEN	7	129	42984	10616	10193	21016	40201	57006	80001		27
CUXHAVEN	5	131	42938	11014	10195	20065	40207	57008	80001		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42982	10613	10187	20052	40202	57005	80001		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42982	00308	10172	20048	40213	56004			
EMDEN-HAFEN	5	203	42981	10514	10204	20035	40197	56007	80001		
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	42984	10712	10201	20043	40190	57008	80001		
SOLTAU	77	235	42984	10609	10205	20053	40194	57005	80001		
LUECHOW	17	253	42986	10410	10194	20044	40196	56007	80001		
LINGEN	21	305	42984	30812	10209	20014	40180	56001	80001		28
MUENSTER	62	313	42680	40712	10197	20104	40170	50000	83841		
OSNABRUECK	95	317	42985	30811	10194	20033	40176	57002	80002		28
GUETERSLOH	72	320	42781	11009	10209	20071	40172	58002	81101		
BAD SALZUFLEN	98	325	42684	10909	10195	20071	40173	58003	81131		25
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42984	10713	10198	20065	40186	58004	80001		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42984	10712	10190	20051	40183	57005	80001		
BERLIN-DAHLEM	51	381	42786	10708	10191	20023	40187	56004	81100		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42780	10508	10196	20022	40187	57006	81400		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42784	10308	10187	20052	40186	57006	81100		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42670	60815	10196	20119	40155	51005	86800		29
BOCHOLT	21	406	42580	70914	10192	20083	40167	51001	878//		26
ESSEN	152	410	42575	50714	10185	20116	40159	51003	84870		31
KAHLER ASTEN *	839	427	41258	80713	10105	20092	48493	51005	70242	876//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42575	20712	10191	20090	40172	50000	81141		
KASSEL	231	438	42672	60508	10178	20087	40168	58003	83830		
GOETTINGEN	175	444	42672	31008	10206	20082	40168	58006	83100		
BRAUNLAGE	607	452	42580	30709	10157	20069	40168	51002	83200		
AACHEN	202	501	42565	70905	10156	20117	40146	50003	878//		
NUEVERNICH	117	502									
MUERBURG	627	510	42158	80811	10118	20102	40148	51003	886//		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42565	81009	10180	20116	40149	52004	885//		
KOBLENZ	70	515	42565	70710	10171	20111	40145	51003	87831		
BAD MARIENBERG	547	526	42358	80711	10124	20097	40162	52013	872//		
GIESSEN	186	532	42561	80509	10149	20111	40159	52003	875//		
BAD HERSFELD	212	542	42559	60910	10163	20098	40163	58003	84230		
WASSERKUPPE *	921	544	41104	80814	10096	20096	48488	52006	74144	876//	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42568	20411	10203	20123	40119	59000	82200		
DEUSELBACH	480	615	42359	70910	10152	20127	40126	53003	875//		
PFERDSFELD	396	626									
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41/01	90808	10100	20100	48478	51007	74544		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42569	80309	10156	20124	40143	52005	8652//		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	41256	80806	10145	20125	40137	52004	71022	885//	
MUERZBURG	268	655	42462	80513	10158	20131	40144	53006	885//		
BAD KISSINGEN	262	658	41564	80204	10158	20115	40147	52007	72162	8587//	
COBURG	337	671	42458	70605	10154	20109	40155	51001	872//		
BAMBERG	239	675	41458	80504	10150	20130	40152	52007	72166	877//	
HOF	567	685	41356	80710	10126	20100	40161	51002	71042	877//	
WEIDEN	438	688	41468	80505	10143	20124	40148	52006	70362	872//	
BERUS	363	704	42970	20512	10191	20126	40118	52006	82030		
THOLEY	396	706	42465	70412	10172	20136	40122	51001	85231		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42560	50511	10183	20126	40118	50004	84801		
WEINBIET	553	724	41357	60310	10162	20127	40122	59001	71042	84201	
KARLSRUHE	112	727	42568	60406	10221	20114	40110	58003	83361		
MANNHEIM	96	729	42565	60409	10206	20131	40125	56004	85201		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42683	30309	10213	20133	40101	57002	83230		
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	42581	53507	10221	20148	40109	58001	83331		
DEHRINGEN	276	742	42566	70706	10201	20143	40115	58001	82231		
WEISSENBURG	422	761	42562	70609	10179	20141	40118	52004	82831		
NUERNBERG	319	763	42465	80411	10169	20129	40138	52004	875//		
REGENSBURG	366	776	41568	70307	10164	20125	40135	51006	70262	8327//	
GR. ARBER *	1437	791	41/00	90618	10074	20070	48480	50001	74564		
FREIBURG	269	803	42685	71317	10227	20118	40095	57002	83942		
FREUDENSTADT *	797	815	41572	73603	10146	20128	48476	54000	79198	863/2	
KLIPPENECK *	973	818	41584	73104	10154	20098	48485	52003	72522	873//	
STOETTEN	734	836	42481	60812	10182	20134	40105	58003	84942		
ULM	522	838	41580	60307	10190	20165	40108	53004	72982	85901	
AUGSBURG	461	852	42681	70312	10196	20127	40105	55000	82202		
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42580	70207	10196	20127	40107	54000	83101		
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	42578	70506	10198	20136	40107	56005	84231		
PASSAU	409	893	41660	80303	10162	20141	40121	58002	72182	875//	
BREMENGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	41284	70610	10108	20072	48477	51005	79122	87968	
KONSTANZ	443	929	41584	61902	10227	20118	40093	57004	71722	83942	
KEMPTEN	705	946	41458	82405	10135	20128	40115	53008	79582	889//	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSDORF *	810	948	41475	80101	10144	20120	48474	52012	72998	8696//	
ZUGSPITZE *	2960	961	41/10	71604	10025	20019	47054	51002	74184	85231	
HOHENPEISSIONBERG *	977	962	41581	70405	10170	20120	48472	53001	71722	86932	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	43475	60302	10168	20149	40106	51004	82582		
WENDELSTEIN *	1832	980	41/00	93006	10082	20080	48476	53001	78084		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

05 10 20 50
STTT STTT STTT STTT
N N N N

STATION	HOEHE III	III RX	IIHV V	NDFF N	1STTT N	2STTT N	4PPPP N	5APPP N	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP.							
												05	10	20	50				
HELGOLAND	4	015	42983	00812	10158	20098	40210	55000											
LIST/SYLT	26	020	43984	10109	10146	20115	40210	56001											
LECK	7	022	42980	00000	10112	20047	40217	57003		80001									
HUSUM	28	026	42984	02002	10105	20043	40216	55000											
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42980	12402	10159	20055	40213	58001		80001									
SCHLESWIG	43	035	42980	11501	10140	20081	40210	57002		80001									
HÖHN	12	038	42984	02001	10108	20049	40212	57004							0164	0169	0163	0142	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	42970	00000	10116	20074	40219	58003											
PUTTGARDEN	1	063	46760	/2706	10099	20078	40195	57007										0181	0178
NORDERNEY	11	113	42982	00415	10148	20130	40206	53006							0184	0200	0195	0167	
BREMERHAVEN	7	129	42984	10607	10151	20052	40203	52009											
CUXHAVEN	5	131	42982	00610	10156	20093	40209	53007		80001									
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42982	00304	10143	20011	40206	52008										0202	0213
LÜBECK-BLANKENSEE	14	156	42980	10000	10104	20025	40206	52002		80001								0170	0182
EMDEN-HAFEN	5	203	42980	00408	10148	20062	40199	53007										0198	0218
OLDENBURG	11	215	42081	00407	10141	20062	40206	52009							0184	0192	0186	0152	
AHLHORN	49	218	42982	00606	10128	20042	40203	53015											
BREMEN, FLUGH.	3	224	42984	00508	10154	20071	40193	52009										0202	0213
SOLTAU	77	235	42984	00603	10126	20020	40204	53009							0150	0164	0147	0137	
LUECHOW	17	253	42984	00304	10114	20040	40197	52006							0145	0158	0164	0150	
LINGEN	21	305	42984	10603	10165	20056	40184	53010		80001									
MUENSTER	62	313	42980	00605	10160	20073	40177	53012							0166	0171	0174	0150	
OSNABRUECK	95	317	42984	01002	10148	20064	40184	53008							0159	0165	0166	0146	
GUETERSLOH	72	320	42984	10605	10153	20060	40185	53014		80001									
BAD SALZFUEN	98	325	42984	10603	10128	20077	40184	53009		80001									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42984	00406	10127	20037	40194	53011										0167	0180
BRAUNSCHWEIG	81	348	42984	00505	10128	20071	40188	52007							0152	0165	0165	0143	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42986	10505	10152	20058	40191	51011			81041				0151	0162	0170	0160	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42981	10406	10147	20044	40190	53010			80001								
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42984	00308	10145	20061	40188	53008										0182	0194
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42770	60701	10167	20116	40168	52016				86500						0180	0184
BOCHOLT	21	406	42980	10806	10154	20053	40171	53008					81040						
ESSEN	152	410	42970	20907	10164	20089	40174	52017					81031					0161	0169
KAHLER ASTEN *	839	427	42978	11010	10094	20070	48496	52009					81041					0106	0110
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42982	10603	10119	20067	40183	52010					80001					0169	0173
KASSEL	231	438	42980	10103	10143	20063	40177	53012					80001					0159	0171
GOETTINGEN	175	444	42975	00503	10135	20066	40182	53012											
BRAUNLAGE	607	452	42980	00603	10115	20046	40181	53002											
AACHEN	202	501	465//	/0902	10163	20119	40152	52010				875//							
NERVENICH	117	502																	
MUERBURG	627	510	41150	80908	10114	20095	40163	52012					71022	886//				0124	0127
KOELN/BDNN, FLUGH.	91	513	42761	70802	10166	20122	40167	52021						8553//				0165	0170
KOBLENZ	70	515	42565	70803	10168	20107	40159	52014						875//					
BAD MARIENBERG	547	526	42459	81006	10130	20088	40173	52019										0137	0146
GIESSEN	186	532	42666	80402	10157	20097	40164	52013										0156	0158
BAD HERSFELD	212	542	42965	10000	10140	20114	40173	53016					80001						
WASSERKUPPE *	921	544	42960	01015	10091	20061	48495	52010										0103	0111
TRIER-PETRISBERG	265	609	42558	70307	10146	20113	40153	52021						878//				0209	0212
DEUSELBACH	480	615	41357	70709	10132	20120	40151	53013					71022	878//					
PFERDSFELD	396	626	41450	80607	10136	20106	40163	52018					71022	885//					
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41223	81012	10101	20095	48491	52017					72844	875//					
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42659	70306	10163	20122	40155	52015						875//				0158	0163
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	41245	80907	10139	20117	40155	52016					71022	875//				0145	0150
WUERZBURG	268	655	42559	80406	10152	20121	40160	52016						885//				0160	0167
BAD KISSINGEN	262	658	42970	10301	10129	20098	40160	53017					80001						
COBURG	337	671	43965	00602	10132	20086	40168	53011											
BAMBERG	239	675	467//	/0601	10147	20116	40166	53016											
HOF	567	685	42570	20405	10098	20064	40173	53008						82500				0117	0130
WEIDEN	438	688	42968	10703	10101	20095	40166	53009						80002				0130	0140
BERUS	363	704	42568	50315	10140	20119	40141	52020						82530				0172	0180
THOLEY	396	706	42460	30409	10130	20120	40147	53016						83200					
SAARBURUECKEN, FLUGH.	322	708	41745	50510	10147	20134	40144	52023					71011	83502				0160	0166
WEINBIET	553	724	467//	/0412	10125	20115	40148	53015											
KARLSRUHE	112	727	41657	70306	10166	20135	40143	53030					71011	8753//				0201	0212
MANNHEIM	96	729	42659	70204	10166	20136	40148	53016						878//				0183	0198
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42565	70603	10156	20124	40138	52020						878//					
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	41565	70506	10173	20132	40140	52021						70292	84831			0191	0204
DEHRINGEN	276	742	42568	80806	10160	20119	40145	52020										0182	0190
WEISSENBURG	422	761	42562	80504	10142	20115	40145	52015						885//				0188	0199
MUERNBERG	319	763	42660	30000	10132	20118	40162	52013						82530				0165	0172
REGENSBURG	366	776	42670	70305	10143	20108	40151	53004						875//				0179	0191
GR. ARBER *	1437	791	41700	90717	10062	20058	48486	53009					74564					23	30
FREIBURG	269	803	41677	71208	10181	20115	40132	52025						72592	86943			22	30
FREUDENSTADT *	797	815	42662	71005	10144	20128	48492	52021										0193	0205
KLIPPENECK	973	818	41165	71206	10105	20100	48488	52012						78098	8626//				
STOETTEN	734	836	42258	70809	10124	20119	40144	52011										0170	0180
ULM	522	838	42470	70404	10155	20135	40135	52014											
AUGSBURG	461	852	42562	70410	10145	20119	40143	53019										0183	0192
NEUBURG/DONAU	381	853	42662	80303	10138	20104	40151	52012						885//					
LANDSBERG	623	857	41357	80407	10140	20122	40137	51010					71022	888//					
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42460	70307	10147	20120	40141	52013						878//					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13		HOEHENBEOBACHTUNGEN VOM SONNTAG , DEN 12. JUNI 1988					NUMMER 164
STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	BERLIN	
YGG	1200	1200	1200	1200	1200	0000	
	HHHH TTTDTD DDDFF ODER PPP TTTDTD DDDFF	HHHH TTTDTD DDDFF ODER PPP TTTDTD DDDFF	HHHH TTTDTD DDDFF ODER PPP TTTDTD DDDFF	HHHH TTTDTD DDDFF ODER PPP TTTDTD DDDFF	HHHH TTTDTD DDDFF ODER PPP TTTDTD DDDFF	HHHH TTTDTD DDDFF ODER PPP TTTDTD DDDFF	
HPA							
10	3155 -40	3162 -41 08 19	3150 -40 09 30		3155 -40 11 22		
20	2689 -48	2695 -46 10 24	2686 -48 09 18		2689 -47 07 18		
30	2423 -50	2428 -49 09 15	2421 -51 08 15		2422 -50 10 12		
50	2091 -52	2095 -52 08 11	2090 -54 08 10		2092 -55 09 05		
70	1873 -53	1877 -52 07 06	1874 -54 08 07	1869	1877 -55 23 01		
100	1644 -53	1647 -52 05 04	1645 -53 07 03	1640 -53	1648 -53 26 05		
150	1381 -51	1382 -50 05 11	1382 -50 06 10	1377 -50	1384 -48 25 10		
200	1195 -54 -59	1193 -49 -60 07 17	1193 -48 -64 08 19	1189 -52 -54 22 06	1195 -53 -58 24 07		
250	1051 -52 -56	1047 -50 -60 18 03	1045 -47 -63 10 09	1046 -54 -56 22 20	1053 -54 -58 21 24		
300	0931 -44 -48	0927 -44 -55 24 19	0924 -43 -59 22 51	0927 -45 -47 21 17	0933 -43 -47 19 18		
400	0731 -29 -35	0728 -30 -42 24 10	0725 -31 -49 20 42	0727 -29 -30 21 18	0731 -25 -29 22 14		
500	0568 -17 -25	0565 -17 -33 11 06	0563 -20 -41 11 20	0563 -17 -18 21 10	0566 -15 -17 21 16		
700	0307 -2 -18	0303 -1 -8 07 25	0306 -2 -6 07 18	0302 -1 -1 15 07	0303 0 0 16 10		
850	0151 4 -0	0147 6 6 08 28	0148 6 3 09 23	0144 8 7 15 06	0145 9 6 27 15		
1000	0017 11 5	0013 11 7 06 15	0014	0008	0008		
M A R K A N T E		010 -41 08 19 013 -42 10 19 017 -46 09 22 020 10 24 021 -46 08 25 026 -50 032 -48 036 10 16 045 -53 08 12 057 -51 077 07 05 093 -53 102 05 04 120 -49 129 -51 150 -50 05 11 165 -50 -62 210 -48 -59 07 17 227 -51 -61 07 13 239 06 06 248 22 02 267 23 19 276 -48 -59 412 -28 -41 24 10 436 24 11 453 -23 -33 483 19 03 507 11 07 546 -11 -37 566 -11 -30 11 13 600 10 14 639 -5 -12 07 21 678 -1 -12 732 -1 -3 800 08 25 849 6 6 905 8 29 922 5 5 09 29 925 5 5 08 29 009 12 7 05 12	032 07 16 040 -53 09 15 070 -54 08 07 082 -51 086 -54 107 -53 152 -50 06 11 176 08 20 192 -49 -64 223 -47 -63 245 09 14 250 -47 -63 10 09 257 -47 -63 17 07 289 23 43 308 22 53 357 -37 -54 378 21 48 396 -31 -49 419 -29 -48 443 18 23 462 14 15 523 -18 -39 547 11 18 578 -12 -27 600 09 15 610 -12 -12 641 -8 -12 07 13 688 -3 -8 741 0 0 800 10 19 824 10 18 844 8 3 854 5 2 890 8 8 896 08 28 912 7 7 925 7 7 07 32 948 07 36 998 13 9 07 14		174 22 05 177 -49 -52 237 -56 -59 20 08 261 22 24 287 -48 -50 307 21 17 344 -36 -38 507 21 08 538 -13 -14 589 -8 -9 600 18 07 640 -4 -5 700 -1 -1 15 07 728 14 07 766 2 1 800 15 08 847 8 7 873 15 04 888 15 03 925 12 12 26 01 927 12 12 972 14 13 00 00	019 -40 11 22 015 -44 020 07 17 029 -50 036 11 15 047 -55 08 07 067 17 01 075 -55 25 02 089 28 03 104 26 05 126 -51 145 -48 26 08 159 -47 -54 202 24 07 226 -57 -61 23 14 257 -53 -57 20 24 272 -50 -53 21 15 303 19 18 325 -38 -41 358 -31 -35 407 -24 -27 438 -21 -25 452 22 16 473 -17 -19 553 -11 -12 583 -7 -8 600 19 11 609 19 11 679 15 11 710 1 1 736 2 2 777 3 2 800 24 15 829 8 6 27 14 856 28 15 874 10 4 28 17 916 12 11 925 13 11 28 10 938 28 06 954 13 13 00 00	
TROPO-PAUSE	243 -53 -57	227 -51 -61 07 13	257 -47 -63 17 07	237 -56 -59 20 08	226 -57 -61 23 14		
MAX-WIND							
30/50	0332	0333	0331		0330		
50/100	0447	0448	0445		0444		
100/200	0449	0454	0452		0453		
200/500	0627	0628	0630	0451	0629		
500/1000	0551	0552	0549	0626	0558		

Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	BERLIN	
YGG	1206	1206	1206	1206	1206	1206	
PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF KM DDFFF	DDFFF 33.0 12 18	DDFFF 31.8 7 23	DDFFF 30.9 11 21	DDFFF	DDFFF 29.1 9 27	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON ESSEN
30.9		9 21	10 21	11 21	11 17	9 21	007 -38 10 23
26.4		8 18	8 21	10 19	10 16	9 21	009 -39
23.7		9 16	9 18	8 17	8 17	9 16	012 -43 11 30
20.7		10 10	8 11	10 12	9 8	7 7	013 07 24
18.3		5 6	10 7	27 3	2 1	6 5	015 -46
15.9		7 6	7 5	7 1	24 3	4 9	022 -49
13.5		7 20	8 17	0 0	24 2	4 16	027 -50 11 16
12.0		8 30	9 26	15 10	21 12	6 37	
10.5		8 54	9 26	14 28	16 25	7 58	
9.0		8 46	16 12	14 30	17 22	7 41	
7.2		7 19	12 14	15 17	19 8	4 20	
5.4		7 26	8 19	20 12	24 8	4 13	
4.2		8 22	11 24	20 6	26 8	4 13	
3.0		8 28	9 23	23 7	28 14	6 18	
2.1		8 27	10 16	22 14	29 9	8 21	
1.5		9 27	9 31	23 8	27 10	8 21	
0.9		9 31	9 30	16 6		9 21	
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	
		0961 8 62					

