

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

DONNERSTAG DEN 14. JULI

1988

NUMMER 196

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24 FF-FF XX GG
		III RX	IIHV V	NODFF	ISITT N	ZSITT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW R	8NCCC 12 HLMH	
HELGOLAND	74	015	11960	81113	10198	20142	40044	58021	60041	70262	875//	
LIST/SYLT	26	020	11230	81112	10149	20142	40054	57015	60111	7616/	8572/	
LECK	7	022	41715	81006	10141	20137	40065	57023		76366	8803/	
HUSUM	28	026	41620	81006	10145	20126	40056	57026		76366	8802/	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41730	81204	10141	20139	40066	57022		76366	8802/	
SCHLESWIG	43	035	11618	80904	10147	20141	40061	57018	60231	76386	8802/	
HOHN	12	038	41920	80704	10147	20136	40055	57026		76166	8802/	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11857	81008	10159	20130	40063	57026	60041	76066	8802/	
PUTTGARDEN	1	063	16/60	71411	10163	20155	40071	57009	60021			27
NORDERNEY	11	113	11940	81504	10151	20142	40036	57014	60051	72162	8807/	
BREMERHAVEN	7	129	11648	70906	10149	20137	40043	57021	60021	71066	875//	
CUXHAVEN	5	131	11632	81310	10157	20140	40044	57024	60031	71062	875//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11957	70902	10148	20138	40047	57023	60031	71062	8703/	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11560	81204	10153	20140	40059	57026	60011	72162	875//	
EMDEN-HAFEN	5	203	11458	81513	10153	20138	40041	57014	60041	76186	877//	
OLDENBURG	11	215	41735	89902	10147	20129	40047	57015		71062	8652/	
AHLHORN	49	218	41745	82004	10140	20120	40053	57013		76062	8557/	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11740	81004	10152	20143	40045	57013	60031	71062	875//	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	11657	61204	10162	20144	40064	57007	69991	72162	83530	
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	11668	51803	10138	20128	40051	55003	60011	70186	85500	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	11680	42107	10161	20107	40054	56007	69911	70161	84500	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11775	61708	10166	20099	40057	57009	69911	70362	86500	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11762	61606	10165	20141	40062	57012	69911	7026/	86500	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11668	82304	10176	20142	40090	53001	69921	76322	8652/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11975	82007	10186	20113	40087	55005	69961	76122	8807/	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11970	82103	10186	20134	40086	55002	69901	76162	8802/	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11980	32310	10144	20120	40057	54000	60031	70281	83070	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11689	62306	10132	20118	40059	55005	60011	70386	865//	
KAHLER ASTEN *	839	427	11382	72211	10102	20091	48410	56008	69901	70286	876//	27
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11570	31905	10133	20117	40074	57011	69901	70161	83500	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41780	72102	10143	20104	40060	56008		70382	875//	
MUERBURG	627	510										28
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11682	71906	10157	20118	40064	55005	69901	70382	8357/	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	11564	81605	10140	20130	40078	57005	69971	75862	878//	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	11462	82214	10110	20102	48433	57009	60111	70386	875//	26
TRIER-PETRISBERG	265	609	11472	62210	10138	20126	40069	57010	69961	72586	868//	
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41350	62003	10129	20116	40079	57007		71061	86500	
KL.FELDBERG/TS. *	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11457	71703	10146	20139	40077	58012	60011	72162	875//	29
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648										
MUERZBURG	268	655	11559	81906	10153	20142	40090	54000	60011	70282	875//	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11258	83401	10145	20135	40087	50014	60051	70262	876//	
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11562	41908	10128	20103	40091	58004	69961	70162	82530	
WEINBIET	553	724	46///	72617	10121	20118	40094	57006				
KARLSRUHE	112	727	11765	41804	10164	20141	40086	57006	60051	70386	84500	
MANNHEIM	96	729	11660	71708	10154	20151	40089	50000	60041	70286	875//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11681	62404	10153	20126	40094	58002	60011	72182	82570	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11670	61704	10163	20147	40094	58004	69991	70162	82572	
DEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										26
MUERNBERG	319	763	11365	82301	10168	20155	40091	50010	60041	76196	8557/	
REGENSBURG	366	776	11780	72701	10182	20145	40093	50013	69921	72122	875//	
GR. ARBER *	1437	791										
FREIBURG	269	803	11575	82010	10167	20148	40106	56001	60021	72586	888//	
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	11582	72206	10127	20116	40105	50000	60021	72182	8653/	22 28
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	11770	81903	10167	20157	40106	53011	69961	76162	8457/	
NEUBURG/DONAU	381	853	41760	82304	10156	20126	40106	53014		76162	885//	
LANDSBERG	623	857	41556	82204	10159	20147	40108	51004		76398	8262/	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41856	82102	10157	20142	40109	50006		76398	8802/	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11457	82806	10177	20161	40100	51001	60061	78098	888//	30
ERDING	462	869	41759	82607	10172	20142	40101	53001		76196	885//	
MUEHLDOERF	401	875										
PASSAU	409	893	11556	83004	10168	20153	40107	52026	60071	79562	889//	
BREMGARTEIN	212	900	41582	71911	10167	20145	40112	58006		70382	8227/	
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	11/01	92328	10085	20085	48463	56013	60131	74584		32 48
KONSTANZ	443	929	11466	82406	10164	20151	40109	50001	60021	76362	888//	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41361	82308	10153	20126	40114	58003		76186	8572/	
DBERSTEDDRF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	11/00	91514	10045	20045	47073	57010	69921	74598		26 35
HOHENPEIßENBERG *	977	962	11/06	92508	10138	20135	48462	58001	60061	78198		35
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1632	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDOFF	ISTTT N	2STTT NUDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	41557	81815	10159	20139	40031	57013	71062	875//	
LIST/SYLT	26 020	41659	71208	10150	20140	40033	57021	70162	8457//	
LECK	7 022	41710	51104	10131	20129	40045	57020	71066	83501	
HUSUM	28 026	41520	61405	10140	20123	40043	57013	71062	84531	
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	41750	61410	10141	20138	40043	57023	71062	82530	
SCHLESWIG	43 035	41640	71103	10144	20135	40043	57018	72162	84532	
HÖHN	12 038	41715	41502	10140	20124	40045	57010	71066	84531	
KIEL-KRONSHAGEN	17 045									
KIEL-HOLTENAU	31 046	41856	61404	10150	20125	40052	57011	71062	84530	
PUTTGARDEN	1 063	46760	71412	10159	20153	40050	57021			
NORDERNEY	11 113	41220	81707	10145	20138	40031	57005	71022	876//	
BREMERHAVEN	7 129	41561	81605	10146	20131	40037	57006	72122	875//	
CUXHAVEN	5 131	41526	81709	10142	20127	40037	56007	76162	875//	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41835	71405	10146	20132	40039	57008	74011	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	42560	81507	10148	20135	40047	57012	888//		
EMDEN-HAFEN	5 203	41460	82013	10145	20136	40037	56004	70262	886//	
OLDENBURG	11 215	41335	81904	10142	20122	40048	53001	71062	876//	
AHLHORN	49 218	41445	82006	10136	20117	40053	55000	71062	875//	
BREMEN, FLUGH.	3 224	42660	72104	10141	20128	40040	56005	8353//		
SOLTAU	77 235									
LUECHOW	17 253	41735	51604	10147	20142	40057	57007	71022	81530	
LINGEN	21 305									
MUENSTER	62 313	42660	82305	10127	20118	40052	54000	875//		
GSNABRUECK	95 317									
GUETERSLOH	72 320	42670	72602	10144	20114	40054	50000	8753//		
BAD SALZUFLEN	98 325									
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42575	52203	10146	20101	40052	57005	85530		
BRAUNSCHWEIG	81 348	42765	11705	10151	20109	40053	57009	81500		
BERLIN-DAHLEM	51 381	41657	71803	10157	20151	40065	57025	72166	8557//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41840	81303	10158	20145	40067	58021	72166	8257//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41760	71702	10161	20146	40065	57022	72166	875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42580	72208	10143	20121	40056	57001	8457//		
BOCHOLT	21 406									
ESSEN	152 410	41480	82407	10131	20122	40060	53001	70262	8687//	
KAHLER ASTEN *	839 427	42165	82107	10098	20092	48401	58009	876//		
BAD LIPPSPRINGE	157 430									
KASSEL	231 438	41558	81904	10132	20122	40064	57009	76062	8657//	
GOETTINGEN	175 444									
BRAUNLAGE	607 492									
AACHEN	202 501									
NOERVENICH	117 502	41570	82105	10119	20096	40070	52010	76162	8582//	
MUERBURG	627 510									
KOELN/BDNN, FLUGH.	91 513	41568	82404	10127	20115	40067	53002	76362	8312//	
KOBLENZ	70 515									
BAD MARIENBERG	547 526									
GIESSEN	186 532	41558	71506	10138	20130	40067	57011	70262	878//	
BAD HERSFELD	212 542									
WASSERKUPPE *	921 544	41700	92114	10099	20099	48423	57007	74542		27
TRIER-PETRISBERG	265 609	41480	72210	10116	20103	40081	50009	72582	878//	25
DEUSELBACH	480 615									
PFERDSFELD	396 626	42461	72511	10114	20098	40084	53001	87800		
KL.FELDBERG/TS. *	805 635									
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	42561	32009	10148	20138	40070	55007	83500		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648									
MUERZBURG	268 655	41550	62204	10147	20139	40085	55004	72581	868//	
BAD KISSINGEN	262 658									
COBURG	337 671									
BAMBERG	239 675									
HOF	567 685	41550	82205	10142	20134	40083	55004	71022	878//	
WEIDEN	438 688									
BERUS	363 704									
THULEY	396 706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42562	62706	10115	20097	40099	52006	84530		
WEINBIET	553 724	46777	72822	10117	20117	40091	57003			
KARLSRUHE	112 727	41775	42410	10150	20126	40090	53002	72511	84500	
MANNHEIM	96 729	42660	82008	10159	20151	40086	56003	885//		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42580	52205	10152	20127	40093	56001	83331		
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	42570	51506	10157	20141	40097	53002	83871		
GEHRINGEN	276 742									
WEISSENBURG	422 761									
MUERNBERG	319 763	41560	62005	10164	20139	40090	55002	70162	83530	
REGENSBURG	366 776	41480	81202	10162	20147	40104	53008	72162	878//	
GR. ARBER *	1437 791									
FREIBURG	269 803	41582	62217	10169	20122	40118	53011	70162	83870	26
FREUDENSTADT *	797 815									
KLIPPENECK *	973 818									
STGETTEN	734 836	41681	72509	10130	20120	40104	50000	70262	875//	
ULM	522 838									
AUGSBURG	461 852	41360	72107	10157	20149	40105	58003	72162	8557//	
NEUBURG/DDNAU	381 853	41560	72104	10153	20122	40113	53004	76166	875//	
LANDSBERG	623 857	41459	82307	10147	20132	40113	53001	76366	8172//	
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41556	82505	10149	20135	40111	53001	76366	8652//	
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	41450	83001	10156	20148	40107	53001	76386	885//	
ERDING	462 869	41650	82301	10153	20140	40104	55001	76366	8352//	
MUEHLDOORF	401 875									
PASSAU	409 893	41440	83302	10167	20152	40107	55002	76198	885//	
BREMIGARTEN	212 900	41580	22015	10155	20104	40135	53021	70181	82830	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41183	72439	10058	20054	48455	56008	72884	872//	41 60
KONSTANZ	443 929	41368	81904	10150	20140	40111	54000	76066	888//	
KEMPTEN	705 946									
MEMMINGEN	634 947	41457	82408	10144	20117	40121	53004	76562	8572//	
OBERSDORF *	810 948									
ZUGSPITZE *	2960 961	41700	92913	10024	20024	47057	57013	76364		22 33
HOHENFELDENBERG *	977 962	41565	82909	10120	20117	48460	51001	76384	885//	
GARMISCH-PARTENK.	719 963									
WENDELSTEIN *	1832 980	41701	92719	10080	20071	48475	57012	76164		23 30

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	III	IIHV	NODFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	06 UHR UTC			00-06			06	V.T.	06	V.T.	06	V.T.	06	V.T.	
												R	12	BLHM	FF-FF	2STTT	3STTT									4ESSS
			RX		N	NODD			R				XX	GG	NNNN	MMMM	NGG									
HELGOLAND	4	015	11456	62012	10153	20140	40033	53002	60092	72162	85830							20145	20161	32014			70112	94020		
LIST/SYLT	26	020	11445	71610	10156	20145	40028	56005	60132	71062	8663/							20147	20167	31014			70252	94057		
LECK	7	022	43///	////														20131		31012			70192	94040		
HUSUM	28	026	43///	////														20134	20167	31013			70142	94041		
FLensburg/MEIERWIK	27	033	43///	////														20141		31014			70322			
SCHLESWIG	43	035	11745	71602	10155	20140	40040	55003	60252	71062	875//							20142	20169	32013			70252	94056		
Hohn	12	038	43///	////														20140		31012			70242	94039		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11440	61503	10161	20138	40039	56005	60042	710//	86800							20148	20182	31014			70042	94068		
KIEL-MOLTENAU	31	046	11740	61604	10174	20133	40051	55001	60042	70562	86500							20150	20179	31014			70042	94074		
PUTTGARDEN	1	063	16/57	17/08	10183	20175	40043	57007	60082									20157		3/015			70082	94120		
NORDERNEY	11	113	11465	61911	10141	20122	40037	53006	60062	70282	84831							20141	20157	31013			70062	94006		
BREMERHAVEN	7	129	11256	72111	10145	20131	40040	51003	60022	71062	876//							20144	20164	31014			70062	94029		
CUXHAVEN	5	131	11422	82206	10142	20142	40039	53002	60062	70265	876//							20139	20176	31014			70102	94034		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	12665	62106	10147	20124	40046	53007	60032		86800							20145	20182	31012			70032	94056		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	12565	42006	10162	20125	40048	53001	60012		83830							20145	20187	31012			70012	94069		
EMDEN-HAFEN	5	203	11450	82017	10136	20121	40040	51003	60072	71062	886//							20133	20159	31013			70092	94006		
OLDENBURG	11	215	43///	////														20134		31013			70072	94019		
AHLHORN	49	218	43///	////														20130	20163	31013			70032	94022		
BREMEN, FLUGH.	3	224	11357	62205	10138	20126	40047	52007	60032	71022	84831						20131	20170	31012			70032	94025			
SOLTAU	77	235	12575	72203	10144	20122	40055	53002	60022		875//							20138	20173	31013			70022	94034		
LUECHOW	17	253	12563	72002	10160	20142	40057	50000	69992		875//							20145	20205	31013			79992	94082		
LINGEN	21	305	11330	72306	10133	20130	40050	52003	69922	710//	876//							20131	20158	31013			70032	94008		
MUENSTER	62	313	11356	82507	10132	20122	40059	53007	60012	71011	875//							20125	20170	31012			70022	94027		
OSNABRUECK	95	317	11457	82305	10136	20126	40057	53004	69952	7108//	875//							20130	20171	31012			79982	94033		
GUETERSLOH	72	320	11350	82205	10135	20128	40065	53011	60032	76162	8752//							20133		32011			70032			
BAD SALZUFLEN	98	325	11356	82504	10139	20122	40058	53008	69992	7636//	885//							20134	20176	31010			79992	94039		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11562	72206	10156	20111	40056	53004	69902	76111	8587//							20146	20195	30011			79902	94047		
BRAUNSCHWEIG	81	348	12565	62205	10167	20125	40054	50001	69912		85530							20143	20192	31011			79912	94047		
BERLIN-DAHLEM	51	381	11225	52406	10157	20151	40066	50001	60082	71062	81682							20153	20210	31015			70082	94096		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11747	42103	10163	20142	40067	55000	60072	71061	81532							20158	20212	31015			70072	94094		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11756	52102	10162	20147	40065	50000	60052	71062	82531							20158	20209	31015			70052	94097		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11365	82405	10135	20127	40069	52013	60042	76281	8452//							20135	20164	31013			70052	94027		
BOCHOLT	21	406	11350	72407	10130	20116	40062	51005	60022	7102//	878//							20124	20160	31010			70072	94010		
ESSEN	152	410	11563	72510	10122	20115	40073	52013	60022	78082	8487//							20121	20162	39982			70022	94025		
KAHLER ASTEN *	839	427	11/02	92513	10076	20076	48403	53006	60032	74186								20076	20122	31008			70032	94043		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11330	82604	10132	20123	40067	51004	60022	76366	887//							20132	20172	31013			70022	94041		
KASSEL	231	438	11360	72007	10134	20125	40063	55001	60072	79198	8657//							20129	20159	31011			70072			
GOETTINGEN	175	444	11570	72105	10134	20124	40063	58002	60052	7956//	879//							20134	20172	31012			70052	94040		
BRAUNLAGE	607	452	11240	82410	10119	20110	40060	58003	60042	7106//	885//							20114	20145	31010			70042	94058		
AACHEN	202	501	11460	82405	10121	20116	40077	52011	60072	7626//	878//							20112	20155	31011			70102	94024		
NOERVENICH	117	502	43///	////														20116		32011			70102	94027		
MUERBURG	627	510	11184	72410	10097	20090	40089	52013	60042	70286	872//							20094	20131	31009			70052	94015		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11482	71805	10131	20122	40076	52009	60032	72162	8687//							20126	20176	31012			70032	94032		
KOBLENZ	70	515	11470	72110	10140	20114	40084	53019	60042	72582	872//							20139	20167	311//			70042	94041		
BAD MARIENBERG	547	526	11265	82312	10100	20094	40089	53014	60032	76086	877//							20097	20136	31010			70032	94042		
GIESSEN	186	536	11480	62510	10138	20108	40085	53017	69972	70186	84801							20134	20156	31012			70032	94039		
BAD HERSFELD	212	542	11470	72506	10152	20130	40072	55000	60022	721//	872//							20137	20164	31012			70032	94040		
WASSERKUPPE *	921	544	11165	62420	10096	20090	48425	55000	60112	70242	862//							22 35	20096	20134	31010			70122	94052	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11365	82211	10118	20111	40092	53010	60032	78082	883//							25 20112	20146	31011			70062	94025		
DEUSELBACH	480	615	11158	82210	10108	20103	40093	53008	60032	7808//	883//							20098	20142	31009			70062	94018		
PFERDSFELD	396	626	43///	////														20104		31008			70122			
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	11/03	92611	10086	20086	48421	53012	60032	74184								31 20086	20129	31009			70082	94043		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11468	62211	10136	20110	40094	51023	60012	72511	86832							20135	20168	31012			70032	94041		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	11468	72607	10134	20096	40100	53014	60012	78081	878//							20128	20161	31012			70012	94031		
MUERZBURG	268	655	11463	62409	10149	20136	40094	52008	60022	72586	86800							20146	20171	31013			70022	94024		
BAD KISSINGEN	262	658	11460	42204	10146	20126	40079	53007	60032	7016//	84800							20138	20169	31012			70032	94045		
COBURG	337	671	11757	52204	10154	20137	40085	50001	60022	7101//	85500							20133	20180	31012			70022	94064		
BAMBERG	239	675	12558	52004	10158	20140	40097	53005	60062		85800							20151	20187	31015			70062	94062		
HOF	567	685	11558	62409	10138	20124	40085	53002	60052	78022	83270							20136	20184	31012			70052	94065		
WEIDEN	438	688	11460	81903	10151	20144	40097	53006	69952	70262	878//							20148	20190	31014			79952	94074		
BERUS	363	704	11160	82217	10110	20106	40104	50004	60052	76186	887//															

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	09 UHR UTC		FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP. 07 UHR UTC							
									7WWW	8NCCC		05	10	20	50				
																12	16	STTT	STTT
HELGOLAND	4	015	42470	72012	10151	20126	40043	53010											
LIST/SYLT	26	020	41459	72008	10157	20142	40037	52009	72582	878//		0189	0191	0198	0193				
LECK	7	022																	
HUSUM	28	026																	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	41350	82105	10155	20140	40048	51008	72162	885//		0160	0161	0159	0159				
HORN	12	038																	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42460	82403	10164	20132	40050	52011		872//		0171	0171	0177	0188				
KIEL-HOLTENAU	31	046	41557	72105	10169	20127	40060	52009	72162	875//		0172	0170	0170	0167				
PUTTIGARDEN	1	063	46760	72009	10182	20155	40050	52007											
NORDERNEY	11	113	41350	61810	10161	20133	40042	52005	71022	85501		0142	0150	0151	0166				
BREMERHAVEN	7	129	42460	72110	10151	20124	40052	52012		876//									
CUXHAVEN	5	131	42462	62506	10158	20124	40049	52010		83232		0160	0164	0176	0178				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42465	72606	10161	20121	40054	52008		878//		0160	0160	0164	0166				
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42570	62206	10178	20111	40058	52010		84230		0189	0191	0198	0193				
EMDEN-HAFEN	5	203	41457	81817	10156	20129	40046	51006	71022	886//		0143	0154	0164	0168				
OLDENBURG	11	215																	
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41460	62209	10158	20124	40058	52011	70382	85830		0163	0165	0172	0167				
SOLTAU	77	235	41465	72208	10153	20119	40066	52011	72162	878//		0164	0160	0168	0176				
LUECHOW	17	253	41570	71903	10182	20120	40060	53003	70381	879//		0182	0183	0187	0192				
LINGEN	21	305	41457	82209	10161	20120	40064	52014	70522	872//		0152	0156	0161	0165				
MUENSTER	62	313	41470	72410	10154	20111	40072	52014	70381	872//		0157	0160	0171	0178				
OSNABRUECK	95	317	42570	72408	10166	20120	40067	52012		86242		0155	0160	0170	0176				
GUETERSLOH	72	320	41465	62209	10151	20120	40080	52015	70162	85201									
BAD SALZUFLEN	98	325	41364	82307	10137	20123	40075	52017	72162	876//		0170	0177	0187	0193				
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41458	82207	10146	20135	40071	52015	76188	888//		0179	0182	0191	0187				
BRAUNSCHWEIG	81	348	41465	82508	10143	20118	40071	52016	76162	888//		0172	0167	0170	0178				
BERLIN-DAHLEM	51	381	42462	82306	10194	20150	40074	51009		888//		0182	0180	0184	0193				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42566	72311	10197	20128	40073	50007		8127//									
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42565	72208	10195	20140	40077	51013		82232		0182	0185	0192	0185				
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41465	72512	10152	20125	40084	52015	70362	8487//		0151	0154	0165	0178				
BOCHOLT	21	406	42458	72612	10163	20130	40072	52010		878//		0144	0132	0162	0172				
ESSEN	152	410	41560	72410	10147	20122	40086	52014	70282	872//		0155	0153	0166	0180				
KAHLER ASTEN *	839	427	41130	82415	10087	20079	48422	52019	78084	882//	25	0116	0125	0134	0129				
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41458	72307	10138	20116	40086	53019	72166	871//		0164	0168	0180	0187				
KASSEL	231	438	41480	72008	10141	20111	40084	51021	76062	85832	26	0150	0167	0183	0193				
GOETTINGEN	175	444	41581	72406	10141	20115	40087	52024	70298	878//		0158	0166	0184	0188				
BRAUNLAGE	607	452	41480	72407	10109	20092	40076	53012	72186	878//	26	0132	0141	0143	0137				
AACHEN	202	501	41460	72711	10138	20121	40096	52020	72582	872//	25	0139	0144	0154	0168				
NOERVENICH	117	502																	
MUERBURG	627	510	41275	72612	10107	20093	40105	52017	72582	872//		0123	0131	0145	0156				
KOELN/BOONN, FLUGH.	91	513	41470	72410	10149	20120	40089	52014	72162	8587//		0152	0159	0170	0177				
KOBLENZ	70	515	41475	72610	10166	20107	40099	52016	70382	872//									
BAD MARIENBERG	547	526	41262	82408	10111	20106	40102	52015	76086	872//		0133	0153	0165	0160				
GIESSEN	186	532	42480	62110	10157	20091	40097	51014		86200		0162	0170	0184	0194				
BAD HERSFELD	212	542	41580	62809	10150	20097	40092	53021	72182	84230		0172	0185	0193					
WASSERKUPPE *	921	544	41703	92315	10085	20085	48438	52019	74784		22 34	0129	0137	0147	0136				
TRIER-PETRISBERG	265	609	41480	72412	10139	20113	40117	52027	72582	872//	27	0148	0152	0163	0179				
DEUSELBACH	480	615	41167	72614	10124	20107	40113	53023	72582	873//		0121	0131	0138	0153				
PFERDSFELD	396	626																	
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41704	92711	10097	20097	48437	52013	74184		27			0123	0130	0135			
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	41340	72610	10135	20127	40110	53016	78082	878//		0164	0171	0188	0202				
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	41460	82607	10140	20103	40111	52012	78082	888//		0159	0161	0168	0176				
WUERZBURG	268	655	42575	72317	10150	20108	40115	52021		872//	21 43	0177	0187	0202	0208				
BAD KISSINGEN	262	658	41568	72310	10136	20100	40104	52024	78011	878//		0166	0175	0188	0197				
COBURG	337	671	41584	62707	10165	20079	40106	53021	70182	85270	27	0180	0186	0204	0205				
BAMBERG	239	675	42582	62713	10176	20086	40114	52019		85230	29	0183	0187	0199	0202				
HOF	567	685	41580	72512	10150	20082	40101	53017	70381	8527//	30	0160	0166	0174	0165				
WEIDEN	438	688	41575	72206	10152	20125	40117	52018	70362	84832		0170	0176	0182	0177				
BERUS	363	704	41170	82318	10117	20110	40131	52017	76086	885//	28	0137	0145	0159	0183				
THOLEY	396	706	41257	82512	10116	20109	40126	52024	76366	887//	30	0131	0148	0165	0179				
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41465	72614	10129	20111	40129	52020	72186	878//	30	0144	0149	0164	0174				
WEINBIET	553	724	42280	72528	10115	20101	40116	52014		878//	32 51								
KARLSRUHE	112	727	41582	72416	10161	20105	40134	52021	78086	878//	34	0184	0192	0208	0225				
MANNHEIM	96	729	41575	72412	10144	20124	40126	52017	72582	878//		0164	0184	0199	0203				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41684	42410	10162	20089	40133	52018	72511	83830		0183	0187	0199	0202				
STUTTGART/SCHNARRENS	314	739	41583	62314	10163	20079	40137	52019											

STATION	HOEHE III	12 UHR UTC										06-12 FF-FF XX GG
		IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW	8NCCC 12	HLMH	
HELGOLAND	4 015	11462	72110	10157	20134	40051	51008	69901	72522	878//		
LIST/SYL	26 020	11481	52212	10169	20126	40046	52009	60031	70182	85202		
LECK	7 022											
HUSUM	28 026											
FLensburg/MEIERWIK	27 033											
SCHLESWIG	43 035	11460	72204	10162	20141	40056	53008	60101	78086	878//		
HDHN	12 038											
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	32470	62707	10181	20130	40054	52004			85802		
KIEL-HOLTENAU	31 046	12598	72613	10180	20124	40063	51004	69911		878//		
PUTTGARDEN	1 063	16760	72805	10195	20147	40047	57003	69901				
NORDERNEY	11 113	11468	72409	10164	20127	40050	52008	69921	71598	879//		
BREMERHAVEN	7 129	11564	52210	10181	20121	40052	50000	69911	70182	83802		
CUXHAVEN	5 131	11565	42108	10177	20125	40056	50007	69901	70181	83202		
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11563	72507	10159	20129	40059	52005	69901	72522	86870		
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	32565	72209	10181	20107	40057	54000			878//		
EMDEN-HAFEN	5 203	11559	82121	10155	20119	40055	52009	69901	78022	878//	21	28
OLDENBURG	11 215											
AHLHORN	49 218											
BREMEN, FLUGH.	3 224	11565	52409	10190	20131	40058	50000	69901	70282	85230		
SOLTAU	77 235	11456	81905	10162	20142	40072	52006	60011	71062	83217		
LUECHOW	17 253	11560	72410	10160	20140	40074	53014	60081	72998	8687//		
LINGEN	21 305	11435	82307	10153	20148	40069	52005	60031	78082	872//		
MUENSTER	62 313	11568	72511	10174	20116	40077	52005	69901	70281	8523//		25
OSNABRUECK	95 317	11565	72410	10182	20108	40071	50004	69901	72522	878//		
GUETERSLOH	72 320	11567	62315	10187	20099	40084	53005	60021	70386	85801		
BAD SALZUFLEN	98 325	11570	62609	10183	20107	40074	51001	60041	70162	868/2		
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11570	72210	10168	20132	40078	52007	60021	70386	83211		
BRAUNSCHWEIG	81 348	11475	72508	10156	20118	40084	52014	60011	70162	8687//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	11560	72207	10172	20161	40077	51002	60051	72982	8596//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11564	72009	10171	20133	40073	55000	60021	79511	8433//		25
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11561	72509	10177	20140	40076	55002	60011	79511	86901		30
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11465	72516	10177	20131	40092	50008	60011	70286	878//		26
BOCHOLT	21 406	11430	82512	10153	20136	40085	52013	60011	78022	888//		25
ESSEN	152 410	11559	72512	10158	20128	40096	52010	69901	78082	878//		25
KAHLER ASTEN *	839 427	11/03	92415	10089	20087	48435	52012	60021	78186			26
BAD LIPPSPRINGE	157 430	11575	72513	10174	20103	40089	53005	60031	70262	872//		
KASSEL	231 438	11580	61907	10166	20115	40092	53011	60081	70286	85272		26
GOETTINGEN	175 444	11580	72008	10155	20116	40091	52006	60041	72198	878//		
BRAUNLAGE	607 452	11484	72403	10113	20097	40090	52013	60041	72586	873//		26
AACHEN	202 501	11560	72709	10152	20132	40110	52015	60031	72586	878//		27
NDERVENICH	117 502											
NUERBURG	627 510	11370	82813	10128	20099	40113	52014	69961	78082	879//		30
KOELN/BDNN, FLUGH.	91 513	11465	72510	10149	20124	40108	52019	60041	72598	8637//		27
KOBLENZ	70 515	11580	72907	10186	20117	40107	51010	69951	72582	86231		26
BAD MARIENBERG	547 526	11256	82903	10107	20098	40121	52018	60031	78186	877//		25
GIESSEN	186 532	11482	82508	10126	20103	40114	52016	60041	72998	878//		35
BAD HERSFELD	212 542	11580	72506	10168	20133	40097	51006	60041	72582	879//		
WASSERKUPPE *	921 544	11120	82414	10096	20096	48448	52009	60021	72882	875//		22 34
TRIER-PETRISBERG	265 609	11568	72512	10163	20104	40131	52016	60011	70382	878//		31
DEUSELBACH	480 615	11475	62515	10160	20111	40118	52012	60021	70182	86800		25
PFERDSFELD	396 626											
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	11382	72909	10120	20094	48453	51013	69911	70184	8623//		27
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	11465	72315	10161	20115	40120	52020	60061	78082	85932		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	11370	72608	10147	20118	40127	52016	60021	70288	8623//		
WUERZBURG	268 655	11581	42422	10168	20113	40123	52010	69911	72581	83802		22 43
BAD KISSINGEN	262 658	11580	52207	10138	20117	40114	52009	60031	72581	84902		
COBURG	337 671	11475	72505	10144	20129	40117	51008	60021	78082	872//		27
BAMBERG	239 675	11580	72709	10174	20112	40128	50012	69921	70282	878//		29
HOF	567 685	11589	62310	10154	20097	40114	51012	69981	70281	86800		34
WEIDEN	438 688	11580	62507	10155	20105	40128	52012	60021	70162	86800		
BERUS	363 704	11575	52318	10157	20101	40141	52016	60011	70186	84230		30
THOLEY	396 706	11360	72313	10134	20118	40139	52015	60081	78062	872//		30
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	11570	72511	10150	20098	40140	52013	60021	70286	878//		30
WEINBIET	553 724	11270	62625	10130	20114	40134	52020	60021	72181	86800		32 51
KARLSRUHE	112 727	11582	72316	10190	20104	40142	52010	69941	70281	878//		34
MANNHEIM	96 729	11575	72511	10164	20131	40140	51015	60021	72582	878//		30
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11684	72616	10177	20081	40143	52012	69911	70281	8683//		25
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	11584	72414	10174	20080	40147	51011	69901	72582	878//		30
DEHRINGEN	276 742	11582	62613	10170	20108	40139	52015	69911	72582	85201		32
WEISSENBURG	422 761	11480	62308	10145	20118	40140	52014	60011	72582	86900		31
NUERNBERG	319 763	11582	62219	10179	20082	40125	51002	69911	72582	86800		31
REGENSBURG	366 776	11580	53003	10154	20125	40153	52020	60021	72582	85200		28
GR. ARBER *	1437 791	11/01	72420	10071	20071	48478	51008	60021	74164	872//		24 38
FREIBURG	269 803	32585	72314	10177	20092	40166	52006			878//		22 31
FREUDENSTADT *	797 815	11483	72711	10121	20075	48497	52015	69921	70282	878//		38
KLIPPENECK *	973 818	11588	72611	10130	20058	48502	52014	69901	72522	8783//		32
STOETTEN	734 836	11485	72621	10135	20093	40146	51013	69931	72522	878//		24 32
ULM	522 838	11583	62706	10164	20080	40150	53015	69901	70181	86800		
AUGSBURG	461 852	32584	32717	10188	20049	40139	52007			83800		27
NEUBURG/DONAU	381 853											
LANDSBERG	623 857											
FUERSTENFELDBRUCK	519 858											
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	11480	42418	10171	20099	40152	51011	60011	70161	84800		
ERDING	462 869											
MUEHLDORF	401 875	11480	72209	10171	20128	40156	51015	60021	70262	878//		
PASSAU	409 893	11468	72109	10153	20135	40154	52017	60061	70162	8487//		
BREMGARTEN	212 900											
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	11182	72421	10059	20052	48499	52016	69911	72584	872//		42 55
KONSTANZ	443 929	32689	52409	10191	20072	40154	51003			85800		36
KEMPTEN	705 946	11682	62505	10139	20089	40162	51007	69941	70182	86800		
MEMMINGEN	634 947											
UEBERSTORF *	810 948	11575	70701	10124	20090	48509	51008	60021	70286	878//		
ZUGSPITZE *	2960 961	11/00	92312	10002	20002	47075	52015	60071	74574			22 36
HOHENPEIßENBERG *	977 962	11470	72314	10108	20082	48497	52012	60021	70286	878//		22 36
GARMISCH-PARTENK.	719 963	11562	71102	10158	20104	40152	51009	60041	70162	878//		
WENDELSTEIN *	1832 980	11/01	92317	10042	20034	48515	51010	60101	74564			30 45

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	15 UHR UTC								12-15	
		III	IIHV	NDDFF	ISITT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
	RX				N	NDD			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	42475	52305	10170	20130	40052	51001		84833	
LIST/SYLT	26	020	42470	22009	10172	20121	40051	51005		82202	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41560	52207	10193	20119	40052	58003	70282	83202	
HORN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41470	72503	10188	20130	40054	50000	70282	878//	
KIEL-HOLTENAU	31	046	41558	72204	10185	20112	40066	51003	70382	8323/	
PUTTIGARDEN	1	063	46760	73208	10164	20154	40052	52005			
NORDERNEY	11	113	41369	72509	10161	20138	40055	51005	70286	8493/	
BREMERHAVEN	7	129	42575	72414	10169	20128	40057	53005		878//	
CUXHAVEN	5	131	42566	72208	10187	20131	40053	58003		85202	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41563	72317	10200	20115	40061	53002	78022	85331	25
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42565	72005	10172	20112	40059	51002		878//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41460	72514	10157	20141	40062	52007	78082	879//	
GLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41562	72313	10171	20127	40064	51006	70288	8683/	28
SOLTAU	77	235	41460	72406	10156	20133	40073	53001	71782	8593/	
LUECHOW	17	253	42565	52207	10180	20121	40074	50000		81270	
LINGEN	21	305	41440	82303	10142	20140	40078	52009	76398	889//	
MUENSTER	62	313	41450	82607	10150	20137	40089	52011	72598	878//	27
OSNABRUECK	95	317	41442	82509	10142	20132	40083	52010	76498	8682/	25
GUETERSLOH	72	320	41557	72510	10165	20135	40080	50008	72992	879//	
BAD SALZUFLEN	98	325	41459	82405	10143	20128	40088	51012	72988	878//	31
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42670	62412	10196	20114	40075	57002		84932	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42684	42208	10186	20103	40078	58005		82232	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42584	62608	10193	20112	40085	51008		83362	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41675	62514	10208	20089	40080	50007	70392	85802	25
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41680	62610	10198	20108	40083	50008	70298	84842	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42562	72813	10188	20117	40103	52011		8683/	26
BOCHOLT	21	406	41440	82711	10154	20139	40099	52013	72582	888//	27
ESSEN	152	410	41550	82810	10154	20128	40106	51010	72586	8427/	25
KAHLER ASTEN *	639	427	41/01	92517	10097	20095	48443	52008	78084		31
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41458	82507	10141	20122	40101	53010	78082	878//	32
KASSEL	231	438	42581	62113	10170	20100	40101	52009		85832	26
GOETTINGEN	175	444	41575	72610	10171	20103	40096	53005	72992	878//	
BRAUNLAGE	607	452	41482	72404	10105	20088	40100	51010	71782	879//	
AACHEN	202	501	41580	72708	10185	20108	40109	50002	70382	873//	29
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	41582	52512	10148	20093	40116	52008	70282	81231	30
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41570	62710	10183	20125	40108	50001	70298	85941	26
KOBLENZ	70	515	41580	62104	10188	20119	40106	58001	70182	85231	26
BAD MARIENBERG	547	526	41480	62705	10141	20126	40119	51005	72582	85831	
GIESSEN	186	532	41580	62112	10181	20122	40114	50002	70298	86200	
BAD HERSFELD	212	542	41568	72913	10184	20101	40112	51015	70398	8523/	27
WASSERKUPPE *	921	544	41/03	92517	10092	20092	48462	53016	78198		31
TRIER-PETRISBERG	265	609	41575	72412	10181	20119	40135	52006	72586	84831	29
DEUSELBACH	480	615	41480	72211	10144	20115	40130	51008	72582	86301	
PFERDSFELD	396	626									
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41/08	92707	10107	20107	48462	51014	78098		35
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41466	62310	10162	20135	40128	52008	72582	85831	29
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	41475	52708	10168	20093	40127	50004	70361	84801	
MUERZBURG	268	655	42580	72417	10179	20101	40131	52008		85802	22 39
BAD KISSINGEN	262	658	41470	72406	10143	20121	40124	52011	72582	878//	
COBURG	337	671	41475	72604	10154	20129	40128	53012	72982	873//	
BAMBERG	239	675	41680	62709	10192	20100	40130	51004	70282	86800	25
HOF	567	685	41589	62412	10141	20102	40127	51009	72598	83908	27
WEIDEN	438	688	41580	62711	10160	20105	40135	53007	72582	86800	
BERUS	363	704	41480	52218	10145	20118	40142	50000	72582	83831	21 31
THOLEY	396	706	41470	62412	10137	20120	40143	51004	72588	84331	28
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41556	82512	10142	20116	40146	51005	78182	872//	
WEINBIET	553	724	42481	62618	10138	20099	40138	50006		85840	25 35
KARLSRUHE	112	727	41583	62314	10197	20104	40148	52006	70182	85831	33
MANNHEIM	96	729	41570	72606	10178	20101	40141	50001	72582	878//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42684	72614	10179	20082	40148	50005		86830	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	42584	72415	10196	20090	40147	50004		878//	30
OEHRINGEN	276	742	42583	42510	10184	20101	40142	51004		83231	30
WEISSENBURG	422	761	41580	72510	10177	20098	40137	50002	70282	878//	
NUERNBERG	319	763	41680	62408	10161	20091	40142	51014	78082	85840	28
REGENSBURG	366	776	41580	72710	10192	20100	40149	51001	72582	878//	
GR. ARBER *	1437	791	41/03	62423	10068	20062	48480	51002	74184	86200	25 38
FREIBURG	269	803	42584	72214	10188	20087	40165	50000		8783/	25
FREUDENSTADT *	797	815	41484	72611	10126	20079	48499	51001	72582	869/2	
KLIPPENECK *	973	818	41589	72511	10138	20040	48504	51001	71522	8683/	26
STOETTEN	734	836	42588	72619	10138	20077	40154	52008		878//	21 26
ULM	522	838	42583	62307	10186	20075	40145	50000		86800	
AUGSBURG	461	852	42684	42614	10188	20054	40144	51005		84800	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42684	32615	10191	20062	40148	53001		83800	28
ERDING	462	869									
MUEHLDRF	401	875	42684	32614	10201	20091	40145	55005		83230	
PASSAU	409	893	42682	32410	10194	20102	40141	56006		83200	
BREMgarten	212	900									
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	42389	72422	10069	20038	48499	54000		84242	27 55
KONSTANZ	443	929	42689	42512	10198	20068	40153	50000		83841	
KEMPTEN	705	946	42683	32807	10170	20084	40152	58001		83830	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSDORF *	810	948	42583	60901	10162	20085	48514	58004		86800	
ZUGSPITZE *	2960	961	41/01	73013	11004	21004	47077	50002	74144	875//	
HOHENPEISSENBERG *	977	962	42586	32515	10133	20070	48502	51002		82830	28
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42567	60403	10181	20102	40147	50001		868//	
WENDELSTEIN *	1832	980	41260	62615	10052	20045	48517	51003	72842	86200	26

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

aaax 13154

10724 42782 82702 10187 20096 39464 40094 57017 8257/

333 82650 87361=

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

05 10 20 50
STTT STTT STTT STTT

STATION	HOEHE	III	IIHV	NODFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7MWWW	8NCCC	FF-FF	ERDBODENTEMP.			
												12	15	18	21
			RX		N	NDD			HLMH	XX	GG	N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	41460	63012	10157	20144	40064	53008	78122	85932					
LIST/SYLT	26	020	43475	32705	10145	20123	40058	53006		82231					
LECK	7	022	42575	42701	10120	20109	40067	52009		82231					
HUSUM	28	026	42460	51703	10128	20095	40064	53009		84902					
FLensburg/MEIERWIK	27	033	42465	42406	10148	20116	40064	51008		82932					
SCHLESWIG	43	035	41560	41803	10142	20132	40063	51008	70198	83832		0168	0170	0165	0159
HOHN	12	038	41457	32002	10130	20106	40066	52007		72992	83900				
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41358	51803	10133	20119	40073	50006	72198	84802					
PUTTGARDEN	1	063	46760	72108	10131	20126	40059	52001					0183	0183	0178
NORDERNEY	11	113	41470	62920	10156	20138	40075	52013	72582	86200	21 25	0156	0165	0170	0166
BREMERHAVEN	7	129	41462	82613	10154	20146	40072	52013		78086	87877				
CUXHAVEN	5	131	41465	82804	10152	20145	40068	52010	70398	85232		0190	0194	0196	0180
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42459	72410	10150	20137	40073	52011		87877		0170	0174	0181	0166
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41558	72005	10144	20131	40073	52011	70281	86837		0205	0213	0207	0192
EMDEN-HAFEN	5	203	42460	82611	10155	20132	40088	52018		87877		0160	0166	0170	0166
OLDENBURG	11	215	41357	72507	10148	20127	40092	52027	78082	86800					
AHLHORN	49	218	41135	82511	10143	20124	40095	52012	76388	87777					
BREMEN, FLUGH.	3	224	41356	72509	10143	20135	40082	52010	78088	87277		0165	0175	0174	0166
SOLTAU	77	235	41456	72308	10144	20124	40086	52010	72587	87877		0174	0185	0195	0188
LUECHOW	17	253	41557	72006	10143	20138	40088	52006	71027	87577					
LINGEN	21	305	41456	82406	10140	20138	40099	52014	72582	88877					
MUENSTER	62	313	41456	72405	10143	20130	40111	52011	71082	87877		0164	0169	0176	0175
OSNABRUECK	95	317	41445	82505	10142	20130	40106	52008	76022	87577					
GUETERSLOH	72	320	41457	72308	10144	20126	40114	51010	70582	86537					
BAD SALZUFLEN	98	325	41457	82607	10143	20126	40101	52005	76287	88577					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42458	82309	10149	20129	40097	52011		88877		0182	0188	0194	0184
BRAUNSCHWEIG	81	348	42460	32406	10141	20126	40101	52008		83800		0160	0172	0177	0175
BERLIN-DAHLEM	51	381	42681	62405	10158	20104	40106	52012		86830		0175	0186	0196	0193
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42980	42514	10164	20093	40100	52011		84030					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42782	52412	10167	20104	40101	52011		83531		0185	0199	0196	0184
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41256	82408	10143	20135	40125	52011	76182	86527		0156	0162	0170	0174
BOCHOLT	21	406	41340	72506	10142	20130	40115	52006	72182	87877		0157	0162	0166	0170
ESSEN	152	410	41240	82408	10132	20129	40126	52010	76166	84727		0154	0157	0171	0176
KAHLER ASTEN *	839	427	41701	92512	10074	20074	48453	52005	78084		29	0115	0122	0127	0126
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41458	82206	10144	20127	40114	53005		72522	88877	0163	0167	0177	0180
KASSEL	231	438	41562	72102	10136	20117	40119	52004	76062	87577		0158	0170	0184	0187
GOETTINGEN	175	444	41465	81803	10138	20123	40116	52008	70262	88577					
BRAUNLAGE	607	452	41340	72507	10110	20101	40110	53004	72162	87877		0133	0145	0143	0136
AACHEN	202	501	41560	82404	10129	20120	40135	52006	76262	86777		0150	0157	0163	0165
NOERVENICH	117	502	41858	82403	10128	20106	40136	52012	76186	88877					
NUERBURG	627	510	41258	82507	10102	20097	40143	52007	76386	87277		0125	0135	0138	0151
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41457	82603	10137	20129	40131	52008	76366	88877		0155	0165	0170	0173
KOBLENZ	70	515	41462	82005	10150	20121	40141	50015	76282	88877					
BAD MARIENBERG	547	526	41250	82604	10107	20102	40142	52009	71082	87777					
GIESSEN	186	532	41456	82106	10131	20122	40135	53009	78192	87577		0170	0178	0190	0189
BAD HERSFELD	212	542	41560	82705	10135	20123	40135	53005	76162	87577					
WASSERKUPPE *	921	544	41700	92317	10095	20095	48468	52004	74742		27	0121	0130	0139	0134
TRIER-PETRISBERG	265	609	41465	72305	10130	20120	40147	53006	78022	87377		0168	0172	0177	0174
DEUSELBACH	480	615	42465	72307	10121	20114	40142	52004		85841					
PFERDSFELD	396	626	41561	72510	10127	20100	40145	52004	70382	84837					
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41714	73209	10092	20092	48464	53002	74182	87877					
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42570	72210	10154	20114	40137	53005		83531		0162	0172	0186	0190
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	42670	72504	10135	20099	40144	53002		86537					
WUERZBURG	268	655	41675	61905	10141	20117	40145	52004	70282	83570		0190	0205	0215	0202
BAD KISSINGEN	262	658	46777	72003	10129	20108	40133	53001							
COBURG	337	671	43662	70000	10120	20113	40146	53006		82571					
BAMBERG	239	675	46777	72404	10150	20110	40143	52007							
HOF	567	685	41568	51805	10100	20084	40148	52005	70381	84801		0143	0160	0171	0163
WEIDEN	438	688	46777	71503	10120	20102	40158	53004							
BERUS	363	704	41365	82711	10110	20099	40159	52008	78022	88877		26			
THOLEY	396	706	42260	72605	10124	20115	40141	53001		87277					
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41560	72612	10138	20116	40154	53004	79522	85937		0158	0164	0172	0171
WEINBIET	553	724	46777	72514	10114	20114	40151	53004			21 34				
KARLSRUHE	112	727	41682	72408	10153	20122	40154	51004	70282	87577		0194	0207	0219	0218
MANNHEIM	96	729	41580	72104	10148	20128	40150	53004	70162	86837		0166	0186	0195	0197
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42588	72405	10145	20084	40157	50003		83837		0196	0208	0210	0193
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	41588	71804	10162	20088	40158	52004	70282	85837		0191	0205	0210	0199
DEHRINGEN	276	742	41570	72406	10146	20119	40156	52013	76182	87577					
WEISSENBURG	422	761	41580	61801	10140	20098	40153	53003	70282	85802		0177	0190	0198	0207
NUERNBERG	319	763	42680	70000	10146	20113	40155	52006		86877		0171	0181	0196	0200
REGENSBURG	366	776	42780	42201	10139	20090	40162	53005		82531		0186	0210	0219	0202
GR. ARBER *	1437	791	42282	52515	10069	20056	48494	52011		85100	25				
FREIBURG	269	803	41584	82307	10168	20100	40170	55000	76082	88877		0175	0187	0200	0200
FREUDENSTADT *	797	815	42471	72207	10112	20091	48500	53003		87577					
KLIPPENECK *</															

Europäischer Wetterbericht

Ambt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

JAHRGANG 13		HÖHENBEOBACHTUNGEN VOM DONNERSTAG, DEN 14. JULI 1988					NUMMER 196	
STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	BERLIN		
YGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412		
	HHHH TTDTT DDDFF ODER PPP TTDTT DDDFF	HHHH TTDTT DDDFF ODER PPP TTDTT DDDFF	HHHH TTDTT DDDFF ODER PPP TTDTT DDDFF	HHHH TTDTT DDDFF ODER PPP TTDTT DDDFF	HHHH TTDTT DDDFF ODER PPP TTDTT DDDFF	HHHH TTDTT DDDFF ODER PPP TTDTT DDDFF	HHHH TTDTT DDDFF ODER PPP TTDTT DDDFF	
HPA								
10	3169 -42 12 18	3182 -38 09 21		3168 -41	3162 -42 08 36	3186 -35 11 24		
20	2707 -48 08 16	2712 -45 10 18		2703 -47	2699 -48 11 19	2712 -44 11 17		
30	2440 -49 12 15	2444 -47 10 18	2441 -49 10 11	2436 -49	2433 -51 10 22	2443 -48 11 13		
50	2098 -48 11 05	2109 -50 14 05	2106 -49 14 03	2101 -51	2101 -52 13 07	2107 -48 14 09		
70	1876 -49 18 04	1888 -49 20 06	1886 -51 23 05	1882 -51	1883 -52 24 06	1886 -50 19 09		
100	1642 -48 19 08	1655 -48 23 11	1652 -47 26 11	1650 -49	1652 -52 25 14	1652 -48 21 14		
150	1373 -45 20 12	1386 -46 21 14	1383 -45 25 16	1384 -46	1386 -47 26 32	1384 -46 -80 21 21		
200	1182 -47 -54 19 19	1193 -42 -53 21 23	1189 -42 -55 26 20	1192 -46 -65	1197 -47 -59 23 48	1193 -47 -81 20 52		
250	1035 -47 -52 17 26	1041 -41 -49 20 28	1038 -42 -52 28 22	1043 -44 -62	1048 -47 -59 22 65	1048 -51 -60 19 76		
300	0913 -44 -47 18 37	0917 -42 -48 20 30	0915 -47 -55 31 39	0920 -43 -58	0928 -44 -56 22 76	0927 -42 -48 19 87		
400	0717 -33 -36 17 19	0721 -34 -35 25 07	0719 -33 -42 31 35	0724 -33 -50	0729 -30 -44 23 60	0726 -27 -33 19 64		
500	0556 -20 -22 16 19	0560 -21 -22 23 12	0558 -20 -35 30 28	0563 -20 -43	0567 -18 -35 24 47	0561 -18 -45 20 45		
700	0297 -2 -2 17 19	0303 -3 -8 25 19	0300 -4 -8 28 21	0305 -5 -5	0307 -4 -4 26 35	0301 -2 -6 20 27		
850	0140 6 6 22 15	0147 5 3 26 20	0144 5 5 27 23	0149 6 4	0150 9 6 27 24	0143 8 6 21 20		
1000	0005 15 14 24 03	0011 15 13 23 11	0008	0013	0013	0006 20 14 22 11		
	009 -41 12 18	026 10 17			035 09 15			
	012 12 23	031 -48 11 22			044 -51	005 -28 10 31		
	014 11 28	038 10 09			052 -53 14 04	009 -34		
	020 -48 08 16	043 -51			057 -52 18 02	015 -43		
	024 13 19	051 15 04			063 24 03	018 -41		
	027 10 15	057 -49 19 05			087 -53	026 -48		
	040 -39	090 -50	028 -49 11 11		098 24 16	031 11 12		
	048 -48	105 -47 23 10	036 -49 09 09		110 -51 29 20	036 -50		
	052 10 04	130 23 15	042 -51		126 23 18	050 -48		
	059 12 02	140 -47 20 17	045 11 04		142 -47	053 15 08		
	077 19 05	163 22 18	052 -49		149 26 31	062 18 07		
	084 -49	200 -42 -53 21 23	065 22 05		185 -49 -61	085 -50		
M	115 21 10	209 -42 -53	075 -51 24 07		205 23 50	092 21 14		
A	150 -45 20 12	228 20 20	099 -47		214 -46 -58	100 -48 21 14		
R	166 -48 21 21	267 -41 -48	110 -48 26 18		224 23 54	111 -47 -81		
K	181 16 14	283 20 34	129 24 13	009 -40	260 -47 -59	118 -49 -82		
A	195 -46 -54 19 11	300 -42 -48 20 30	138 -46 26 10	015 -45	273 -50 -61 22 75	144 21 17		
N	225 -48 -54	333 -44 -45 19 15	163 25 19	027 -49	282 -48 -59 22 79	150 -46 -80 21 21		
T	266 -46 -51 17 33	348 19 05	172 -42 -57	040 -50	317 -41 -53 22 76	161 -48 -81		
E	290 -43 -47 18 38	357 21 04	216 -41 -53	058 -52	366 -35 -48	196 -46 -80		
	323 -45 -48 18 22	387 26 07	237 27 20	065 -51	385 -32 -46	233 -54 -65 19 69		
	334 18 18	428 -30 -31 21 09	272 -42 -51 30 24	083 -52	417 -28 -42	264 -49 -56		
P	432 -29 -31	469 24 13	302 -48 -56 31 40	109 -48	423 -29 -43	288 -44 19 90		
U	449 15 15	484 -23 -23	339 -42 -51 33 38	119 -51	431 24 59	411 -25 -32		
N	510 -19 -21	554 -15 -16 23 20	469 -23 -33	163 -45	468 -23 -39	460 -21 -49		
K	553 18 15	594 -12 -12	525 -17 -38	185 -46 -65	500 -18 -35 24 47	511 -17 -43		
T	600 15 16	600 24 18	561 29 21	242 -44 -62	588 -8 -23	566 20 34		
E	617 -4 -4	672 -6 -7	583 -11 -30	258 -45 -63	600 25 46	600 20 32		
	744 1 1 16 14	715 -2 -9	600 29 23	294 -42 -57	608 -6 -16	620 -6 -28		
	765 2 0	741 -2 -4	608 -10 -26	313 -46 -60	646 -8 -10 25 50	700 -2 -6 20 27		
	786 3 3	800 26 17	667 -6 -9 29 23	448 -27 -47	690 -5 -5	800 21 22		
	800 20 18	811 3 3	709 -4 -8	564 -13 -39	800 27 28	808 6 0		
	831 21 18	827 3 2	781 1 1	620 -9 -26	804 4 4	837 7 7		
	898 24 15	878 27 23	800 28 27	700 -5 -5	840 8 7 27 25	870 9 5		
	907 9 9 24 15	904 26 23	885 7 7 26 25	757 -1 -1	860 10 6	903 12 11		
	925 10 9 24 15	915 9 7	890 26 25	814 4 1	862 26 23	906 21 18		
	969 13 10	925 10 8 26 23	925 10 9 26 24	828 4 3	883 11 7	923 14 12 21 17		
	000 15 14 24 03	947 11 11 26 23	944 11 11	925	925 14 9 25 18	928 21 17		
		007 15 13 22 08	992 15 12 25 10	978 17 8 25 20	959 16 11 25 10	001 21 15 22 11		
TROPO-PAUSE	266 -46 -51 17 33	333 -44 -45 19 15	302 -48 -56 31 40	313 -46 -60	273 -50 -61 22 75	233 -54 -65 19 69		
	323 -45 -48 18 22							
MAX-WIND					282 -48 -59 22 79	288 -44 19 90		
30/50	0342	0335	0335	0335		0336		
50/100	0456	0454	0454	0451		0455		
100/200	0460	0462	0463	0458		0459		
200/500	0626	0633	0631	0629		0632		
500/1000	0551	0549	0550	0550		0555		

Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	WEITERE MARKANTE PUNKTE :	
YGG	1418	1418	1418	1418	1418	VON HANNOVER	VON MUENCHEN
PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF KM DDDFF	DDFFF KM DDDFF	DDFFF KM DDDFF	DDFFF KM DDDFF	DDFFF KM DDDFF		
30.9							
26.4							
23.7							
20.7	11 5	10 9	9 10				
18.3	22 6	22 12	23 9	23 6	20 4		
15.9	20 6	25 9	27 11	24 24	25 11		
13.5	17 5	20 11	27 16	26 32	24 31		
12.0	18 13	23 18	28 23	27 43	26 47		
10.5	15 19	23 15	27 31	26 43	25 62		
9.0	17 21	27 28	27 42	26 34	25 54		
7.2	16 18	26 25	28 31	27 38	25 46		
5.4	17 16	27 24	28 30	27 36	26 36		
4.2	21 16	26 27	28 29	27 28	26 32		
3.0	20 12	26 24	27 27	27 23	25 27		
2.1	22 12	26 27	26 24	26 21	27 28		
1.5	23 11	26 29	27 28	26 17	27 22		
0.9	24 9	25 22	27 24	25 18			
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF		
					25 62		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13		HOEHNENBEOBACHTUNGEN VOM DONNERSTAG, DEN 14. JULI 1988						NUMMER 196	
STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	BERLIN			
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	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		3170 -41 09 24	3177 -37 09 26	3164 -43 10 20	3168 -43 09 15				
20		2703 -46 08 18	2708 -45 09 26	2701 -47 09 21	2704 -47 09 20				
30		2435 -47 09 14	2440 -48 10 14	2433 -49 09 15	2437 -49 09 13				
50		2099 -50 12 02	2104 -50 12 01	2099 -51 16 04	2103 -52 13 03				
70	1886 -50 21 12	1881 -50 22 07	1884 -50 24 07	1881 -50 23 05	1886 -53 23 08				
100	1651 -47 21 11	1647 -49 22 12	1650 -49 24 15	1648 -52 24 19	1655 -51 25 15				
150	1382 -47 20 18	1380 -48 23 25	1382 -46 24 21	1384 -51 25 45	1392 -51 25 37				
200	1190 -45 -48 19 28	1189 -47 -62 22 35	1189 -42 -50 23 36	1197 -52 -58 24 58	1209 -62 -67 24 63				
250	1042 -51 -53 17 61	1042 -48 -61 21 65	1039 -44 -51 22 44	1054 -51 -56 23 89	1067 -49 -55 24 63				
300	0922 -45 -47 16 60	0921 -45 -56 20 75	0916 -45 -51 22 45	0933 -42 -47 23 88	0944 -38 -45 24 63				
400	0723 -30 -31 17 46	0723 -32 -45 20 57	0719 -32 -35 22 49	0731 -27 -31 23 82	0740 -25 -26 25 48				
500	0560 -17 -18 20 28	0561 -17 -31 21 40	0557 -20 -23 21 38	0567 -15 -19 22 66	0573 -12 -18 23 36				
700	0299 -2 -2 17 25	0300 -1 -1 19 30	0298 -2 -7 23 29	0304 1 -5 25 53	0308 4 4 23 29				
850	0142 7 7 16 26	0142 9 5 23 23	0141 6 4 24 23	0145 9 9 26 29	0147 13 9 26 16				
1000	0006 15 14 09 02	0006 18 13 21 08	0005	0008	0009				
M A R K A N T E		010 -41 09 24	010 -37 09 26	010 -43 10 20					
		015 -43 11 17	013 -43 09 15	023 10 16		010 -43 09 15			
		021 08 18	018 -44	033 08 15		013 09 25			
		025 -48	021 -46 09 26	040 09 06		025 -48 10 18			
		033 -47 10 19	038 -49	047 15 04		028 -48			
		035 08 15	044 09 04	055 17 03		031 -50			
		046 -50	051 12 01	064 -53		038 -49 08 10			
		050 -50 12 02	055 20 02	076 -48 23 06		045 10 05			
		058 -53 20 03	061 23 04	094 26 18		050 13 03			
		069 23 07	075 -50	100 -52 24 19		055 -53 19 04			
		076 -49	089 -48 23 21	134 -49 25 21		060 22 04			
		085 21 15	100 -49 24 15	149 26 45		078 -53			
		130 -48	111 26 14	173 -52		108 -50 26 16			
		140 -48	119 24 19	191 -51 -58 23 51		117 -54 25 28			
		154 -49 23 25	130 -48	226 -55 -60 23 80		137 -50 24 32			
		173 21 31	178 23 21	276 -47 -51 23 94		162 -51			
		186 -45 -61 22 28	200 -42 -50 23 36	346 -33 -39		173 26 51			
		235 -49 -62 21 60	219 21 39	383 -30 -33		197 24 63			
	P U N K T E	070 -50 21 12	287 -47 -57 20 75	308 -45 -51 22 50	453 -21 -26	274 -43 -50 24 66			
		091 -47 22 09	360 -36 -51 20 54	321 22 55	473 -19 -29	339 -31 -38			
100 -47 21 11		420 -30 -46	370 22 54	533 -11 -11 22 60	366 -29 -32 25 65				
145 -47 21 20		540 -12 -25	600 21 38	587 -8 -8	403 -24 -26				
175 -44 -47 20 23		572 -10 -28 21 38	625 -6 -14	600 23 59	422 24 42				
220 -46 -48 19 36		600 21 35	675 -4 -7	635 -4 -7	496 -12 -18				
257 -52 -54 17 65		620 -5 -24	739 1 -6	657 -3 -3	600 23 30				
508 -16 -18		655 -5 -5	760 1 -0	691 25 54	700 4 4 23 29				
523 -15 -16		701 19 30	800 1 -0	717 2 -7	763 6 5				
584 18 36		771 4 3	810 5 2	744 1 -2	783 26 33				
600 18 34		800 4 3 21 26	824 4 3	800 7 3 26 32	800 27 29				
672 17 23		885 23 23	887 24 22	850 9 9 26 29	855 13 9				
705 -1 -1		899 23 23	925 11 6 24 23	874 26 29	859 27 15				
800 16 26		914 15 8	955 13 7 23 23	904 26 26	884 13 9				
899 15 26		925 15 8 22 21	988 13 12 21 04	925 15 10 24 21	921 16 13 28 13				
925 11 11 15 26	000 18 13 21 08		947 16 10 22 14	925 17 14 28 13					
965 13 13 15 25			973 16 15 15 04	955 17 16 32 02					
001 15 14 09 01									
TROPO-PAUSE	257 -52 -54 17 65	235 -49 -62 21 60	308 -45 -51 22 50	226 -55 -60 23 80	117 -54 25 28				
					197 24 63				
MAX-WIND	257 -52 -54 17 65	287 -47 -57 20 75		276 -47 -51 23 94	274 -43 -50 24 66				
30/50		0336	0336	0334	0334				
50/100		0452	0454	0451	0448				
100/200	0461	0458	0461	0451	0446				
200/500	0630	0628	0632	0630	0636				
500/1000	0554	0555	0552	0559	0564				

Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	BERLIN
YYGG	1406	1406	1406	1406	1406	1406
PILTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF 33.6 9 34	DDFFF 33.3 10 25	DDFFF 31.8 9 30	DDFFF 32.7 11 25	DDFFF	DDFFF 30.9 9 25
30.9	9 23	8 31	8 34	9 28	8 23	9 25
26.4	7 14	9 17	8 15	8 16	8 24	8 12
23.7	10 7	11 11	11 9	12 10	9 11	13 10
20.7	11 9	15 7	6 4	10 9	13 5	16 9
18.3	22 6	25 12	21 7	25 14	22 5	22 12
15.9	19 11	23 11	23 12	23 20	24 20	21 21
13.5	16 14	22 23	25 17	26 30	25 30	21 53
12.0	19 28	21 26	25 23	23 54	23 67	20 89
10.5	18 31	20 46	23 21	22 67	23 79	20 88
9.0	17 35	19 58	23 17	22 81	22 79	20 82
7.2	17 26	19 45	20 19	22 70	23 65	21 57
5.4	18 23	21 34	23 18	23 59	21 54	20 29
4.2	18 15	21 20	24 18	24 55	23 38	20 24
3.0	17 13	22 19	26 20	25 50	27 54	22 16
2.1	17 21	22 16	26 19	26 32	29 30	25 11
1.5	17 16	24 14	24 22	26 21	30 17	25 12
0.9	18 12	24 16	24 22	25 16		25 13
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF
				0865 22 82	1019 23 82	1140 19 92