

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 12

DONNERSTAG DEN 24. SEPTEMBER 1987

NUMMER 267

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24
		III	IIHV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	
	III	RX	NDFF	N	NODD			R	12	HLMH	FF-FF	XX GG
HELGOLAND	4	015	32980	02012	10148	20119	40046	58017				
LIST/SYL	26	020	31968	21909	10135	20120	40038	58016	7111/	80001		
LECK	7	022	41965	01303	10059	20035	40055	57017	71140			
HUSUM	28	024										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41956	22007	10094	20090	40051	57013	71010	80001		
SCHLESWIG	43	035	31905	01903	10088	20088	40052	57013	74641			
HOHN	12	038	41920	21802	10086	20065	40052	57013	71000	80001		
KIEL-KRONSHAGEN	17	042										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11920	12702	10118	20100	40070	57003	69911	71041	80001	
PUTTGARDEN	1	063	35/42	/2005	10119	20113	40049	57009				
NORDERNEY	11	113										
BREMERHAVEN	7	129	32960	01705	10127	20117	40053	57012				
CUXHAVEN	5	131	32965	01906	10118	20102	40053	57013				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31657	20000	10112	20112	40056	58012	74040	82500		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31/08	92601	10122	20119	40055	57009	74342			
EMDEN-HAFEN	5	203	32960	01810	10133	20106	40052	57019				
OLDENBURG	11	215	41656	31903	10112	20092	40063	58013	71021	83500		
AHLHORN	49	218	41934	31902	10116	20106	40071	57008	71021	80001		
BREMEN, FLUGH.	3	224	31950	52003	10110	20110	40056	57012	71022	81032		
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	31756	61602	10125	20118	40065	57010	71022	82502		
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	31550	81102	10140	20131	40064	57012	70522	8683/		
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31750	72501	10132	20125	40065	57008	71011	83530		
BRAUNSCHWEIG	81	348	11656	82401	10143	20126	40068	57007	69911	7216/	885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32464	72803	10155	20150	40056	57013	878//			
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32760	72805	10156	20148	40056	57008	875//			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32760	72804	10162	20149	40056	57007	875//			
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32958	42106	10145	20132	40075	55002	84030			
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	31956	32105	10136	20130	40072	58006	71011	81041		
KAHLER ASTEN *	839	427	11004	72508	10096	20096	48416	57009	60021	74198	876//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11356	83601	10147	20140	40061	56008	69931	72986	879//	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41965	62205	10140	20127	40072	57008	70381	8607/		
MUERBURG	527	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11968	41405	10137	20134	40075	58005	60041	70196	80001	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	184	532	11762	62205	10152	20135	40077	58005	69921	70262	86500	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	11/00	92315	10106	20106	48427	57012	60031	74564	26	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11460	82612	10124	20115	40090	55004	60081	79296	8572/	29
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41150	72405	10130	20124	40085	57010	78086	8423/		
KL.FELDBERG/TS. *	805	635										
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	11457	72009	10154	20148	40088	57007	60021	72162	878//	
DARMSTADT	108	639										
MUERZBURG	268	655										
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11662	82507	10134	20125	40081	58011	60041	76161	8352/	
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11257	82310	10138	20130	40098	57006	60051	76062	877//	
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727	11570	72310	10156	20146	40107	57004	60041	70196	875//	
MANNHEIM	96	729	11560	72110	10160	20152	40094	57004	60041	72162	8483/	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11680	72307	10143	20117	40103	58005	60041	70298	83532	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11680	51808	10151	20126	40107	58003	60121	70198	82530	
OEHRINGEN	276	742	11558	82702	10145	20137	40098	57007	60051	70298	885//	
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	11360	82206	10153	20143	40097	50004	60081	72198	878//	
REGENSBURG	366	776	11356	81804	10162	20149	40088	58007	60081	76162	875//	
GR. ARBER *	1437	791										
FREIBURG	269	803	11582	62118	10157	20131	40114	50000	60111	70296	85830	25
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	11276	72512	10126	20121	40113	50000	60241	78098	85832	21 37
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	11565	82407	10156	20143	40112	54000	60021	70296	888//	26
NEUBURG/DONAU	381	853	41670	82609	10142	20110	40114	52002	72162	8483/		
LANDSBERG	623	857	41765	62410	10138	20104	40159	51008	72198	86500		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41556	82410	10142	20116	40119	51003	79198	888//		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11565	82316	10139	20132	40117	53008	60101	76098	869//	
ERDING	462	869	41565	82417	10142	20121	40110	50002	76198	882//		
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	11565	83006	10164	20150	40096	55000	60051	79598	889//	28
BREMGARTEN	212	900	41577	72012	10159	20126	40132	58002	70398	8287/		
FELDBERG/SCHW. *	1485	908										
KONSTANZ	443	929	11576	82105	10146	20129	40130	50004	60051	78098	889//	
KEMPTEN	705	944										
MEMMINGEN	634	947	41965	72311	10132	20104	40125	58002	72199	8703/		
OBERSTDORF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	11/01	92824	11002	21002	47058	57014	60041	76884	25 41	
HOHENPEIßENBERG *	977	962	11460	82327	10105	20105	48464	58003	60081	76398	885//	31 44
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1932	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	ND0FF	1STTT N	2STTT N0DD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	42975	21915	10146	20114	40025	57021		80001	
LIST/SYLT	26 020	42475	11810	10137	20122	40017	57021		81200	
LECK	7 022	41930	22005	10076	20056	40035	57020	71100	80001	
HUSUM	28 026	41900	01704	10080	20080	40038	57009	74640		
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	42960	01911	10097	20089	40036	57015			
SCHLESWIG	43 035	41912	01905	10088	20085	40035	57017	71040		
HOHN	12 038	41911	21801	10074	20056	40038	57014	74000	80001	
KIEL-KRONSHAGEN	17 045									
KIEL-HOLTENAU	31 046	41948	31702	10096	20090	40048	58022	71000	80001	
PUTTGARDEN	1 063	46702	72305	10116	20110	40036	57013			
NORDERNEY	11 113									
BREMERHAVEN	7 129	41556	21905	10114	20107	40035	57018	71000	82500	
CUXHAVEN	5 131	41942	01906	10104	20104	40035	57018	71000		
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41620	22203	10103	20103	40040	57016	74011	82500	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41702	90000	10110	20106	40041	57014	74544		
EMDEN-HAFEN	5 203	42959	41915	10130	20112	40033	57019		80001	
OLDENBURG	11 215	41635	31703	10109	20091	40041	57022	71011	83500	
AHLHORN	49 218	41520	11904	10122	20112	40052	57019	78000	85200	
BREMEN, FLUGH.	3 224	41902	02104	10092	20092	40039	57017	74644		
SOLTAU	77 235									
LUECHOW	17 253									
LINGEN	21 305									
MUENSTER	62 313	41650	72203	10127	20120	40051	57014	71311	84532	
OSNABRUECK	95 317									
GUETERSLOH	72 320	41440	52106	10133	20128	40053	57011	71022	82531	
BAD SALZUFLEN	98 325									
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41945	02203	10122	20115	40049	57016	71111		
BRAUNSCHWEIG	81 348	41756	72204	10132	20120	40051	57015	71022	875//	
BERLIN-DAHLEM	51 381	41350	83003	10143	20138	40046	57010	76162	887//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41357	82905	10140	20132	40044	57012	76122	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41458	83006	10145	20135	40044	57012	76162	875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41459	82505	10129	20111	40063	55013	79192	878//	
BOCHOLT	21 406									
ESSEN	152 410	41457	83010	10127	20120	40062	55011	79591	84977	25
KAHLER ASTEN *	839 427	41701	92510	10093	20093	48404	57012	74542		
BAD LIPPSPRINGE	157 430									
KASSEL	231 438	41956	32402	10127	20127	40055	56008	71011	83030	
GOETTINGEN	175 444									
BRAUNLAGE	607 452									
AACHEN	202 501									
NOERVENICH	117 502	41665	72308	10137	20124	40065	56007	72162	875//	
MUERBURG	627 510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	41465	81906	10139	20132	40067	57008	76061	8112/	
KOBLENZ	70 515									
BAD MARIENBERG	547 526									
GIESSEN	186 532	41450	82004	10141	20131	40071	55007	76162	878//	
BAD HERSFELD	212 542									
WASSERKUPPE *	921 544	41700	92318	10096	20096	48416	57010	76164		30
TRIER-PETRISBERG	265 609	41470	72211	10134	20125	40084	56005	72562	872//	
DEUSELBACH	480 615									
PFERDSFELD	396 626	41261	72705	10114	20106	40087	58002	78082	8423/	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635									
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	41570	72310	10143	20132	40083	56005	78098	878//	
DARMSTADT	108 639									
MUERZBURG	268 655									
BAD KISSINGEN	262 658									
COBURG	337 671									
BAMBERG	239 675									
HOF	567 685	41465	82609	10123	20112	40071	58012	70262	8227/	
WEIDEN	438 688									
BERUS	363 704									
THOLEY	396 706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41370	62509	10130	20114	40093	56006	70162	865//	
WEINBIET	553 724									
KARLSRUHE	112 727	41575	82311	10157	20144	40104	57004	72162	885//	
MANNHEIM	96 729	42565	62110	10152	20142	40088	57007	86800		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42784	62407	10135	20109	40098	58007	83551		
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	41680	71906	10145	20128	40101	56005	76111	875//	
OEHRINGEN	276 742	42575	52404	10140	20130	40093	57005	84230		
WEISSENBURG	422 761									
MUERNBERG	319 763	41565	71906	10147	20135	40091	57006	70282	875//	
REGENSBURG	366 776	41862	72405	10143	20131	40096	51004	70262	875//	28
GR. ARBER *	1437 791	41700	92630	10074	20070	48440	57011	74564		30 43
FREIBURG	269 803	41581	72212	10157	20127	40106	55008	72162	878//	25
FREUDENSTADT *	797 815									
KLIPPENECK *	973 818									
STOETTEN	734 834	41483	62714	10116	20101	40106	56010	70182	85832	
ULM	522 838									
AUGSBURG	461 852	42675	72309	10152	20132	40114	57001	875//		
NEUBURG/DONAU	381 853	42765	72307	10134	20103	40114	58003	85531		
LANDSBERG	623 857	41765	72507	10139	20101	40141	57016	72162	83550	
FUERSTENFELDBRUECK	519 858	41575	82605	10140	20112	40115	55004	70361	8483/	
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	41780	62410	10141	20126	40112	56005	70162	81531	
ERDING	462 869	41765	62608	10134	20107	40117	50000	70162	865//	
MUEHLDORF	401 875									
PASSAU	409 893	41665	82609	10142	20132	40101	51001	72198	885//	
BREMGARTEN	212 900	41570	72209	10157	20124	40125	56006	72582	8287/	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908									
KONSTANZ	443 929	41377	82404	10139	20131	40122	55009	70382	876//	
KEMPTEN	705 946									
MEHMINGEN	634 947	41665	72408	10130	20100	40122	57003	72186	8553/	
OBERSTDORF *	810 948									
ZUGSPITZE *	2960 961	41701	93012	11004	21005	47045	56012	77174		36 52
HOHENPEIßENBERG *	977 962	41581	72418	10110	20098	48459	56006	72162	875//	26 35
GARMISCH-PARTENK.	719 963									
WINDRIETEN *	1832 980	41482	82422	10064	20053	48470	57011	76186	885//	23 40

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWH 12	8NCCC HLMH	06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.			
												00-06 FF-FF XX GG	06 2STTT NNNN	V.T. 2STTT NMMH	06 3ESTT NGG	06 4ESSS	V.T. 7RRRT R	V.T. 94SSS		
HELGOLAND LIST/SYLT	4	015	11362	72115	10141	20124	40013	56012	69902	72111	878//			20137	20150	31012		79902	94033	
LECK HUSUM	26	020	11456	71814	10137	20119	40000	57017	69922	78182	878//			20123	20134	31009		79922	94039	
FLensburg/MEIERWIK SCHLESWIG	27	033	43///	////										20057	20103	31006		79912	94019	
HOHN KIEL-KRONSHAGEN	43	035	31903	31704	10084	20084	40022	57013		74241	82031			20084	20112	31007		79952	94015	
KIEL-HOLTENAU PUTTGARDEN	12	038	43///	////										20061		31005		70012	94004	
NORDERNEY BREMERHAVEN	17	045	31/01	91702	10087	20085	40027	57011		7474/				20082	20116	31007		70052	94000	
CUXHAVEN HAMBURG, FLUGH.	31	046	31901	11802	10090	20090	40036	56012		74640	80001			20084	20116	31005		70062	94000	
LUEBECK-BLANKENSEE	1	063	16/04	71705	10097	20091	40028	57008	60022					20097		3/009		70132	94014	
EMDEN-HAFEN OLDENBURG	11	113	11350	82213	10133	20124	40017	56008	60022	76086	8457/			20126	20142	31011		70022	94043	
AHLHORN BREMEN, FLUGH.	7	129	11545	82110	10125	20115	40027	56008	69902	72111	875//			20107	20140	31009		79902	94014	
SOLTAU LUECHOW	5	131	31432	71907	10108	20100	40021	56014		71011	84842			20096	20134	31008		70032	94022	
LINGEN MÜNSTER	16	147	31620	31502	10097	20097	40033	56007		74041	81501			20092	20134	31006		70122	94000	
OSNABRUECK GUETERSLOH	14	156	31/02	90000	10106	20105	40035	55006		74544				20104	20137	31010		70042	94000	
BAD SALZUFLEN HANNOVER, FLUGH.	5	203	11456	82117	10128	20114	40028	56005	69902	76161	875//			20115	20148	31011		79902	94033	
BRUNSWICHELAM BERLIN-DAHLEM	11	215	43///	////										20106		31009		70052	94011	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	49	218	43///	////										20112	20150	31009		70132	94018	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	3	224	11438	72510	10125	20120	40033	56006	69902	72541	878//			20088	20149	31007		70122	94005	
DUESSELDORF, FLUGH.	77	235	31602	71804	10111	20107	40039	57008		7424/	875//			20105	20152	31009		70062	94007	
BOCHOLT ESSEN	17	253	31/01	92103	10119	20119	40043	55002		7454/				20118	20164	31011		70022	94000	
KASSEL GOETTINGEN	21	305	11538	82407	10128	20119	40041	55003	69932	76162	875//			20125	20154	31011		70052	94027	
BRAUNLAGE	62	313	11335	82305	10127	20122	40050	55001	60032	72181	875//			20122	20151	31010		70032	94001	
WASSERKUPPE	95	317	11459	82208	10128	20114	40046	56005	69952	7026/	878//			20126	20152	31010		70022	94000	
DUISBURG	72	320	11350	82207	10130	20119	40051	58002	69992	71082	885//			20128		31010		70022		
DUISBURG	98	325	11435	72406	10134	20125	40049	57006	69922	7212/	868//			20127	20158	31011		70022	94004	
DUISBURG	56	338	11330	82303	10127	20122	40048	55001	69902	71061	876//			20111	20156	31009		70082	94004	
DUISBURG	81	348	11628	82504	10130	20121	40048	55003	60032	72111	8652/			20124	20165	31011		70092	94003	
DUISBURG	51	381	11430	83102	10130	20123	40045	55002	69992	76162	885//			20126	20180	31013		70052	94013	
DUISBURG	37	382	11450	82905	10127	20115	40041	55003	60022	76362	875//			20127	20181	32012		70072	94016	
DUISBURG	50	384	11457	82904	10133	20117	40041	55003	60012	76062	875//			20129	20184	31012		70112	94016	
DUISBURG	45	400	11462	72410	10140	20123	40061	57001	60032	70296	875//			20129	20162	31013		70062	94019	
DUISBURG	21	406	11420	72509	10131	20112	40051	54000	69952	71062	8453/			20118	20153	31011		79952	94015	
DUISBURG	152	410	11359	82410	10127	20120	40064	53001	60042	70296	878//			25	20122	20152	31012		70072	94011
DUISBURG	839	427	11/02	92410	10084	20084	48400	55002	60142	78094				29	20084	20122	31008		70312	94000
DUISBURG	157	430	11456	82306	10123	20107	40060	56002	60012	72162	888//			29	20123	20159	31011		70092	94003
DUISBURG	231	438	11257	82508	10125	20109	40055	55000	60042	76361	8257/			20125	20163	32011		70132	94001	
DUISBURG	175	444	11358	82104	10130	20121	40059	56002	60112	76062	872//			20126	20160	31011		70182	94004	
DUISBURG	607	452	11335	72504	10107	20102	40052	58002	60062	7106/	8753/			20106	20138	31009		70112	94000	
DUISBURG	202	501	11570	72609	10130	20109	40072	53003	60042	70286	878//			20128	20148	31012		70122	94014	
DUISBURG	117	502	43///	////										20134		31012		70112	94014	
DUISBURG	627	510	11160	72512	10099	20093	40083	53002	60042	78181	873//			20099	20140	32009		70132	94004	
DUISBURG	91	513	11475	72305	10137	20122	40072	53005	60052	70261	878//			20131	20156	31012		70242	94001	
DUISBURG	70	515	11475	72104	10138	20119	40077	53005	60052	72582	873//			20137	20180	31///		70062	94001	
DUISBURG	547	526	11225	82307	10103	20101	40075	55000	60042	76386	873//			20103	20143	31010		70122	94005	
DUISBURG	186	532	11480	72508	10126	20111	40074	52001	60042	72162	878//			20126	20176	31012		70042	94008	
DUISBURG	212	542	11265	72406	10131	20121	40070	53001	60172	7606/	878//			20129	20171	31012		70182	94015	
DUISBURG	921	544	11/00	92416	10086	20086	48413	58001	60082	74564				30	20079	20130	31007		70132	94019
DUISBURG	265	609	11468	72209	10125	20109	40087	53005	60102	78086	872//			20118	20160	31011		70152	94006	
DUISBURG	480	615	11168	42516	10115	20098	40088	55000	60072	72586	84842			20110	20150	31011		70132	94003	
DUISBURG	396	626	43///	////										20106		32010		70232		
DUISBURG	805	635	11/01	92913	10087	20087	48419	54000	60152	76296				27	20083	20129	31008		70242	94000
DUISBURG	111	637	11470	82409	10139	20124	40087	53004	60092	78098	86872			20133	20174	31012		70162	94004	
DUISBURG	108	639	11470	82205	10138	20120	40087	53008	60132	70198	86800			20138	20174	31013		70172	94002	
DUISBURG	288	655	11475	82409	10135	20121	40085	53003	60052	7211/	84800			20135	20170	31012		70062	94021	
DUISBURG	262	658	11370	72005	10132	20122	40075	50001	60162	76086	878//			20126	20168	31012		70182	94017	
DUISBURG	337	671	11465	72405	10126	20117	40080	53004	60162	72586	878//			20126	20172	32012		70212	94032	
DUISBURG	239	675	12468	72203	10141	20124	40085	53001	60062	86831				20141	20178	31013		70092	94038	
DUISBURG	567	685	11465	82509	10116	20109	40075	53003	60082	72186	888//			25	20115	20159	31011		70152	94059
DUISBURG	438	688	11470	82404	10132	20123	40085	53001	60102	7026/	86800			20132	20185	31012		70162	94053	
DUISBURG	363	704	11480	42408	10118	20113	40097	52003	60142	70381	84830			20110	20159	31011		70212	94003	
DUISBURG	396	706	11268	72412	10119	20107	40094	54000	60062	70162	877//			20118	20151	31011		70242	94001	

STATION	09 UHR UTC								7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP. 07 UHR UTC			
	HOEHE III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	05				10	20	50	
															STTT N
HELGOLAND LIST/SYLT	4	015	41381	72416	10146	20124	40013	50000	70162	86877	28				
LECK	26	020	41462	72511	10131	20108	40001	53001	76086	87877					
HUSUM	7	022													
FLENSBURG/MEIERWIK	28	026													
SCHLESWIG	27	033													
HORN	43	035	41412	81806	10112	20106	40011	57010	76184	87827		0113	0121	0125	0135
KIEL-KRONSHAGEN	12	038													
KIEL-HOLTENAU	17	045	41325	82103	10112	20108	40019	55008	72541	87577		0106	0112	0128	0146
PUTTGARDEN	31	046	41428	82307	10116	20106	40027	57009	76065	86537		0101	0104	0108	0135
NORDERNEY	1	063	46704	72009	10124	20118	40021	57007					0130	0132	0140
BREMERHAVEN	11	113	41459	62314	10150	20133	40019	53002	70186	84232		0129	0135	0143	0152
CUXHAVEN	7	129	41460	72413	10139	20120	40026	55001	72586	87877					
HAMBURG, FLUGH.	5	131	41456	82410	10131	20121	40020	55001	76062	87577		0115	0120	0131	0148
LUEBECK-BLANKENSEE	16	147	41440	72509	10130	20121	40031	56002	71062	86237		0112	0115	0127	0143
EMDEN-HAFEN	14	156	41418	82105	10124	20115	40028	55007	71042	88577		0133	0136	0145	0147
OLDENBURG	5	203	41462	72318	10140	20123	40030	53002	70262	87277		0132	0133	0143	0152
AHLHORN	11	215													
BREMEN, FLUGH.	49	218													
SOLTAU	3	224	41156	72511	10137	20123	40034	53001	72582	87877		0124	0130	0143	0157
LUECHOW	77	235	41330	72408	10133	20124	40040	51002	72165	87577		0124	0129	0145	0157
LINGEN	17	253	41428	82406	10140	20133	40040	58003	71042	88577		0135	0140	0148	0157
MUENSTER	21	305	41459	52508	10155	20114	40047	52006	70162	83231		0144	0150	0156	0164
OSNABRUECK	62	313	42458	32508	10142	20114	40059	52009		83130		0141	0145	0155	0168
GUETERSLOH	95	317	41445	32410	10139	20118	40052	53007	71086	83830		0140	0145	0156	0166
BAD SALZUFLEN	72	320	41458	62613	10145	20119	40063	53012	72162	86877					
HANNOVER, FLUGH.	98	325	41458	82507	10132	20125	40054	52005	72582	87877		0143	0147	0157	0172
BRAUNSCHWEIG	56	338	41456	82409	10139	20117	40048	53001	76062	87877		0139	0145	0153	0163
BERLIN-DAHLEM	81	348	41335	82508	10138	20115	40050	53002	76122	88877		0136	0144	0151	0163
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	51	381	41456	82603	10150	20137	40048	52004	71062	87577			0154	0162	0163
BERLIN-TEMP., FLUGH.	37	382	41459	82505	10147	20123	40044	53003	71462	87577					
DUESSELDORF, FLUGH.	50	384	41457	72404	10148	20126	40045	53004	71062	87877		0149	0155	0162	0158
BOCHOLT	45	400	42570	62514	10152	20120	40071	52010		86877		0141	0151	0163	0177
ESSEN	21	406	41430	82410	10142	20116	40063	52014	71022	88877		0146	0153	0164	0174
KAHLER ASTEN	152	410	42463	62512	10138	20117	40072	52009		86277		0134	0137	0155	0174
BAD LIPPSPRINGE	839	427	41709	92516	10082	20082	48405	53007	74182		34	0111	0120	0128	0129
KASSEL	157	430	41450	72609	10130	20114	40067	53008	72162	87877		0140	0145	0158	0166
GOETTINGEN	231	438	41265	72006	10130	20114	40063	52008	78062	84837		0136	0146	0160	0170
BRAUNLAGE	175	444	41465	71904	10135	20110	40067	52009	70262	87877		0152	0156	0165	0168
AACHEN	607	452	41235	82306	10103	20096	40057	53002	76362	87577		0121	0133	0139	0138
NOERVENICH	202	501	42580	52611	10134	20096	40084	52012		85800		0145	0150	0159	0171
MUERBURG	117	502													
KOELN/BONN, FLUGH.	627	510	41270	62512	10108	20096	40090	52009	72582	86800		0128	0130	0145	0157
KOBLENZ	91	513	41484	72710	10154	20113	40080	51008	70362	86837		0146	0155	0163	0175
BAD MARIENBERG	70	515	41580	72503	10156	20111	40083	51006	70282	87877					
GIESSEN	547	526	41467	52408	10112	20105	40082	53010	70186	83230		0128	0140	0154	0155
BAD HERSFELD	186	532	41481	72308	10140	20123	40080	52007	76062	87877		0145	0157	0168	0174
WASSERKUPPE	212	542	41264	72708	10136	20121	40077	52009	78086	87877			0156	0169	0178
TRIER-PETRISBERG	921	544	41700	92615	10082	20082	48416	53005	76164		22 35	0115	0126	0138	0134
DEUSELBACH	265	609	41470	72510	10127	20115	40099	52009	72582	87301		0147	0152	0164	0178
PFERDSFELD	480	615	41167	72607	10110	20101	40095	52005	78082	87377		0127	0138	0147	0160
KL.FELDBERG/TS.	396	626													
FRANKFURT/M, FLUGH.	805	635	41701	92711	10092	20092	48425	53007	74181		28		0114	0123	0139
DARMSTADT	111	637	42465	72211	10154	20129	40096	52009		86872					
WUERZBURG	108	639	41480	72310	10149	20125	40095	51007	78081	87877		0159	0170	0183	0194
BAD KISSINGEN	268	655	42582	62211	10154	20113	40094	52011		85201		0148	0160	0175	0197
COBURG	262	658	41375	62207	10138	20119	40085	53010	72561	86277		0143	0153	0164	0179
BAMBERG	337	671	41475	72706	10142	20120	40087	52009	70282	85389		0152	0164	0173	0180
HOF	239	675	42575	62807	10156	20118	40094	52011		85201		0158	0167	0179	0188
WEIDEN	567	685	41575	62615	10128	20113	40081	52008	72582	85801		0134	0146	0157	0157
BERUS	438	688	41580	72509	10149	20120	40090	52008	78011	87877		0144	0149	0161	0165
THOLEY	363	704	42481	72508	10124	20112	40108	52011		87277		0130	0137	0143	0188
SAARBRUECKEN, FLUGH.	396	706	42480	62415	10131	20106	40101	53008		86201		0139	0154	0167	0178
WEINBIET	322	708	41475	72614	10137	20092	40105	52008	70281	86800		0143	0151	0171	0182
KARLSRUHE	553	724	42484	52619	10118	20091	40102	51007		85200					
MANNHEIM	112	727	42582	62416	10177	20120	40119	52011		84200		0158	0170	0187	0209
STUTTGART, FLUGH.	96	729	42580	72511	10167	20108	40105	51011		86841		0154	0174	0186	0193
STUTTGART/SCHNARRENB	396	738	42583	42509	10166	20101	40108	52005		84230					
OEHRINGEN	314	739	42584	62508	10158	20102	40114	51009		86800		0142	0155	0174	0192
WEISSENBURG	276	742	42580	32710	10157	20112	40105	52008	83230			0159	0172	0187	0193
MUENCHEN, FLUGH.	422	761	42580	72709	10148	20111	40101	52009		87877		0153	0163	0181	0193
ERDING	319	763	41570	62314	10166	20113	40101	52012	70282	86800		0153	0159	0176	0190
REGENSBURG	366	776	42580	72507	10160	20115	40107	52012		87877		0160	0175	0190	0181
GR. ARBER	1437	791	41700	92627	10063	20059	48442	51000	74364		35 48				
FREIBURG	269	803	41581	72210	10172	20120	40111	53006	70282	86877		0157	0162	0175	0182
KLIPPENECK	797	815	41484	72707	10112	20093	48465	53009	70382	87237		0127	0137	0154	0167
STOETTEN	973	818	42484	72611	10108	20083	48470	51004		87577		0114	0148	0167	0169
ULM															

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRR R	7WWW 12	BNCC HLMH	06-12
											FF-FF XX GG
HELGOLAND LIST/SYLT	4 015	11456	72518	10141	20103	40016	53003	60061	79598	879//	30
LECK	26 020	11468	72109	10134	20119	49998	58003	60091	72198	84222	
MUSUM	7 022										
FLensburg/MEIERWIK	28 026										
SCHLESWIG	27 033										
HOHN	43 035	11460	73310	10128	20098	40011	54000	60031	78086	878//	
KIEL-KRONSHAGEN	12 038										
KIEL-HOLTENAU	17 045	11462	72505	10150	20121	40012	57007	69961	70384	878//	
PUTTGARDEN	31 046	11458	72310	10146	20111	40019	58007	69971	70265	878//	
NORDERNEY	1 063	16760	72311	10137	20131	40010	57011	69971			
BREMERHAVEN	11 113	11460	72413	10157	20120	40021	51002	60051	71798	86933	26
CUXHAVEN	7 129	11466	62317	10161	20107	40024	58002	69911	70186	83832	26
HAMBURG, FLUGH.	5 131	11458	72409	10121	20101	40025	53005	60021	79562	879//	27
LUEBECK-BLANKENSEE	16 147	11463	62610	10152	20119	40025	57006	60021	72586	86200	
EMDEN-HAFEN	14 156	11456	72508	10144	20124	40023	56005	60021	71084	878//	
OLDENBURG	5 203	11468	72321	10154	20114	40027	55003	60011	71786	85933	25 29
AHLHORN	11 215										
BREMEN, FLUGH.	49 218										
SOLTAU	3 224	11459	62618	10158	20114	40032	58002	69931	79582	86900	31
LUECHOW	77 235	11458	72612	10163	20109	40035	58004	60011	71686	873//	
LINGEN	17 253	11560	72507	10152	20128	40039	57001	69911	70284	878//	
MUENSTER	21 305	11580	62507	10126	20105	40043	58004	60051	72598	86900	37
OSNABRUECK	62 313	11570	52614	10165	20098	40054	58004	69901	70281	82201	28
GUETERSLOH	95 317	11465	52509	10160	20114	40047	58004	69981	72586	85200	25
BAD SALZUFLEN	72 320	11560	62610	10165	20125	40058	58005	60031	72582	84933	
HAMMOVER, FLUGH.	98 325	11568	52606	10154	20125	40056	51003	60051	71788	859/2	
BRAUNSCHWEIG	56 338	11562	42510	10157	20120	40046	58002	69951	72561	83232	
BERLIN-DAHLEM	81 348	11564	62513	10162	20112	40048	58001	60021	70262	85201	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	51 381	11461	72710	10168	20134	40039	56008	69911	71786	86932	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	37 382	11460	72403	10138	20101	40038	56006	60061	72962	82963	
DUESSELDORF, FLUGH.	50 384	11565	73014	10166	20118	40040	56005	69941	71786	8497//	
BOCHOLT	45 400	11582	52311	10175	20136	40066	58005	69901	70281	83201	27
ESSEN	21 406	32565	72613	10176	20099	40053	57010			85202	
KAHLER ASTEN	152 410	32568	32413	10163	20109	40065	58005			83801	25
BAD LIPPSPRINGE	839 427	11270	72519	10093	20083	48408	50000	60061	72584	879//	34
KASSEL	157 430	11460	62507	10149	20115	40064	58002	60021	70198	85931	25
GOETTINGEN	231 438	11580	32507	10155	20104	40057	58003	60011	72581	83330	
BRAUNLAGE	175 444	11575	62609	10167	20094	40064	58001	60011	71762	86900	
AACHEN	607 452	11475	72709	10115	20099	40052	54000	60061	72162	872//	
NOERVENICH	202 501	11580	62512	10154	20093	40070	58012	69971	72581	83231	29
KOELN/BONN, FLUGH.	117 502										
KOBLENZ	627 510	11586	52417	10122	20070	40080	58005	69991	70182	83205	30
BAD MARIENBERG	91 513	41586	62414	10168	20100	40074	57005		70286	84801	
GIESSEN	70 515	11582	72209	10190	20096	40078	58004	60011	70282	86231	
BAD HERSFELD	547 526	11467	52309	10121	20098	40081	50000	60011	78086	85800	
WASSERKUPPE	186 532	11482	72407	10158	20111	40076	58001	60011	72186	86901	
TRIER-PETRISBERG	212 542	11580	33010	10170	20104	40073	58002	60011	70186	83900	
DEUSELBACH	921 544	11702	92417	10101	20101	48423	50003	60041	74164		22 35
PFERDSFELD	265 609	11580	42212	10170	20092	40088	58005	60011	70181	84201	
KL.FELDBERG/TS.	480 615	11486	42311	10145	20103	40086	58001	60091	70181	84801	
FRANKFURT/M, FLUGH.	396 626										
DARMSTADT	805 635	11373	72510	10102	20097	48429	50001	69961	72884	872//	28
WUERZBURG	111 637	11580	52412	10171	20117	40094	58001	69901	70182	85831	
BAD KISSINGEN	108 639	11584	42808	10171	20120	40092	58001	60011	70198	83201	
COBURG	268 655	11586	52311	10153	20110	40090	58004	69901	72511	84902	29
BAMBERG	202 658	11582	62507	10157	20116	40081	58001	60021	70386	85201	
HOF	337 671	11470	72405	10130	20113	40088	57001	60021	72982	86381	28
WEIDEN	239 675	11580	52205	10174	20105	40088	58005	69901	72522	83231	31
BERUS	567 685	11470	72911	10120	20112	40081	58001	60061	78082	86932	
THOLEY	438 688	11581	42510	10166	20093	40084	58003	69941	70181	84200	
SAARBUECKEN, FLUGH.	363 704	32584	42512	10160	20092	40099	58003			84201	
WEINBIET	396 706	32484	52511	10146	20090	40095	58003			85200	29
KARLSRUHE	322 708	11582	52511	10167	20088	40097	58004	69901	70281	84201	
MANNHEIM	553 724	32484	42616	10123	20087	40098	58003			84300	22 36
STUTTGART, FLUGH.	112 727	11684	52614	10206	20113	40107	57011	69901	72511	85800	27
STUTTGART/SCHNARRENB	96 729	32683	22510	10193	20095	40097	58007			82241	
OEHRINGEN	396 738	11580	72409	10153	20098	40103	50007	69901	72511	878//	
WEISSENBURG	314 739	32584	63010	10178	20085	40101	58009			85830	
MUERNBERG	276 742	32582	32610	10166	20093	40097	58007			83201	26
REGENSBURG	422 761	11580	72707	10164	20096	40094	58004	69901	78082	872//	
GR. ARBER	319 763	11775	32419	10181	20059	40091	58009	69931	70181	83201	
FREIBURG	360 776	11580	62906	10160	20106	40106	58001	69921	72511	86200	
FREUDENSTADT	1437 791	11175	72418	10069	20062	48444	52001	69931	72864	872//	35 48
KLIFFENECK	269 803	11485	72412	10166	20129	40106	57004	69921	78082	8697//	
STOETTEN	797 815	11485	72705	10104	20094	48459	58004	60021	72582	879//	
ULM	973 818	11180	82608	10099	20092	48467	54000	69971	78022	8787//	27
AUGSBURG	734 836	11380	72519	10120	20097	40112	55000	69951	78011	878//	25
NEUBURG/DONAU	522 838	32582	52206	10169	20114	40103	56008			85200	
LANDSBERG	461 852	32582	62410	10175	20094	40106	57008			86800	
FUERSTENFELDBRUCK	381 853										
MUENCHEN, FLUGH.	623 857										
ERDING	519 858										
BREMEN	530 866	11680	22613	10193	20096	40098	58011	69911	70186	82200	21 27
MUEHLDORF	462 869										
PASSAU	401 875	11584	52706	10185	20100	40104	58005	69911	70386	84230	
BREMEN	409 893	32682	62608	10190	20110	40095	58006			85202	
BREMEN	212 900										
FELDBERG/SCHW.	1486 908	11701	92524	10061	20061	48462	56004	60021	78184		31 43
KONSTANZ	443 929	32582	62209	10193	20091	40110	58011			83242	
KEMPTEN	705 946	11575	52906	10153	20092	40113	58008	60031	70262	83232	
MEHRINGEN	634 947										
OBERSDORF	810 948	11584	72703	10170	20092	48472	58011	69941	70386	872//	
ZUGSPITZE	2960 961	11700	92811	11005	21006	47045	51001	60011	74574		23 42
HOHENPEIßENBERG	977 962	11484	42712	10140	20096	47465	58003	60051	70164	82202	33
GARMISCH-PARTENK.	719 963	11481	60702	10165	20094	40101	58013	69981	70386	84232	
WENDELSTEIN	1832 980	11700	92412	10057	20055	48471	58003	69941	74564		

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND LIST/SYLT	4 015	41480	72413	10141	20104	40009	58007	72598	85902	22 27
LECK	26 020	41465	72611	10138	20106	49990	57008	72522	85902	
HUSUM	7 022									
FLensburg/MEIERWIK	28 026									
SCHLESWIG	27 033	43 035	41580	52207	10144	20115	40005	57006	72598	82832
HOHN	12 038									
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	41480	42504	10148	20108	40009	56002	70181	82832	
KIEL-HOLTENAU	31 046	41460	42407	10141	20099	40016	58003	70198	83901	
PUTTGARDEN	1 063	46760	72808	10120	20109	40007	57003			
NORDERNEY	11 113	41462	62912	10136	20103	40014	57007	78098	85333	22 31
BREMERHAVEN	7 129	41475	72616	10154	20112	40018	58006	72598	83932	26
CUXHAVEN	5 131	41472	72803	10126	20106	40017	55008	78096	87911	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41570	72403	10117	20097	40022	57003	72598	85920	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41465	72503	10127	20096	40020	55003	72982	86302	25
EMDEN-HAFEN	5 203	41575	72222	10144	20104	40019	57008	78098	86902	25 29
OLDENBURG	11 215									
AHLHORN	49 218									
BREMEN, FLUGH.	3 224	41575	72413	10149	20104	40024	57008	70298	81232	21
SOLTAU	77 235	41570	72510	10156	20101	40029	58006	70288	81903	37
LUECHOW	17 253	41568	32612	10152	20107	40030	56009	72998	82903	25
LINGEN	21 305	41481	72910	10113	20093	40035	57008	72922	85911	37
MUENSTER	62 313	41568	82310	10154	20103	40039	57015	70382	82211	25
OSNABRUECK	95 317	41475	72305	10134	20104	40041	57007	72581	83812	25
GUETERSLOH	72 320	41675	72404	10146	20110	40045	57013	72982	82833	25
BAD SALZUFLEN	98 325	41470	82605	10141	20096	40044	55013	71798	87911	25
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41580	72606	10132	20089	40040	55006	72511	84432	25
BRAUNSCHWEIG	81 348	42570	52509	10163	20087	40038	57010	82231		
BERLIN-DAHLEM	51 381	41467	32805	10149	20134	40039	56001	72998	83940	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41475	32807	10155	20123	40036	56001	72981	82963	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41468	42508	10146	20117	40039	58001	71798	83963	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41480	72315	10136	20102	40059	55007	72582	87311	32
BOCHOLT	21 406	42581	72512	10165	20088	40044	57009	83238		
ESSEN	152 410	41565	72412	10126	20100	40058	55009	72582	87811	29
KAHLER ASTEN *	839 427	41386	72414	10105	20078	48403	57008	72522	85942	30
BAD LIPPSPRINGE	157 430	41470	72606	10149	20101	40050	57014	71782	86931	28
KASSEL	231 438	42582	72008	10154	20089	40048	57009	84802		
GOETTINGEN	175 444	41581	72409	10172	20081	40052	58012	70392	84201	
BRAUNLAGE	607 452	41480	72505	10113	20085	40049	58005	70398	86211	28
AACHEN	202 501	41470	52604	10123	20107	40065	58008	72582	83831	31
NOERVENICH	117 502									
MUERBURG	627 510	41584	42417	10130	20065	40067	57011	70181	81202	30
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	41458	73112	10126	20108	40069	57007	78082	87311	35
KOBLENZ	70 515	42582	72209	10190	20091	40064	56013	86232		
BAD MARIENBERG	547 526	41489	62107	10129	20091	40064	56013	72588	83332	
GIESSEN	186 532	41482	72306	10171	20084	40063	57012	70282	82902	26
BAD HERSFELD	212 542	41580	62406	10134	20108	40064	58012	72981	81302	
WASSERKUPPE *	921 544	41482	62313	10096	20064	48413	58009	70164	81841	35
TRIER-PETRISBERG	265 609	42582	42316	10171	20067	40075	57013	82231		
DEUSELBACH	480 615	42484	32313	10149	20075	40075	57009	83841		28
PFERDSFELD	396 626									
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	42485	62507	10110	20081	48419	57013	84842		27
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	42681	42316	10185	20091	40074	57019	83231		25
DARMSTADT	108 639	41686	62410	10183	20089	40074	57017	70381	82201	
MUERZBURG	268 655	42686	42413	10182	20094	40074	57012	82261		25
BAD KISSINGEN	262 658	41583	42509	10149	20091	40071	56011	72511	82902	
COBURG	337 671	42582	32604	10167	20094	40071	57010	82832		
BAMBERG	239 675	41681	32805	10180	20091	40079	58008	70281	82231	28
HOF	567 685	41581	32312	10144	20100	40073	57003	70281	82201	28
WEIDEN	438 688	42681	22909	10166	20086	40075	57009	81231		
BERUS	363 704	42586	32708	10162	20082	40084	57015	83830		
THOLEY	396 706	42584	32512	10156	20061	40080	57013	83201		26
SAARBUECKEN, FLUGH.	322 708	42682	32614	10164	20062	40085	56012	83200		
WEINBIET	553 724	42584	22618	10159	20078	40080	56009	82201		34
KARLSRUHE	112 727	42684	32113	10197	20098	40092	57014	83200		
MANNHEIM	96 729	42684	22513	10198	20070	40080	57016	81201		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41580	72912	10133	20097	40100	55006	72586	85831	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314 739	41565	62306	10138	20108	40100	56007	72522	86811	
OEHRINGEN	276 742	42581	62305	10170	20094	40084	57012	84231		
WEISSENBURG	422 761	41580	72607	10150	20116	40087	56009	72582	87811	
NUERNBERG	319 763	42780	52412	10183	20049	40079	57011	85801		26
REGENSBURG	366 776	41582	72204	10168	20119	40092	57012	70282	87811	
GR. ARBER *	1437 791	41107	92421	10065	20062	48436	58008	74584		25 36
FREIBURG	269 803	41585	62009	10169	20110	40090	57016	72182	85841	
FREUDENSTADT *	797 815	42486	62706	10130	20094	48457	57009	85242		
KLIPPENECK *	973 818	41482	62607	10123	20098	48457	56014	72582	85832	
STOETTEN	734 836	41483	72515	10123	20086	40099	57011	78082	87811	
ULM	522 838	42584	62503	10163	20106	40090	58013	86800		
AUGSBURG	461 852	41580	62603	10153	20122	40105	58005	72582	84830	25
NEUBURG/DONAU	381 853									
LANDSBERG	623 857									
FUERSTENFELDBRUCK	519 858									
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42680	23009	10183	20091	40087	57013	81230		28
ERDING	462 869									
MUEHLDORF	401 875	42584	42706	10200	20084	40083	57017	83230		
PASSAU	409 893	42684	22404	10190	20104	40084	58011	82800		
BREMGARTEN	212 900									
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41100	92521	10063	20063	48449	57011	74584		26 37
KONSTANZ	443 929	42583	42510	10180	20098	40098	56013	82441		
KEMPTEN	705 946	42583	32409	10168	20082	40094	56014	81232		
MEMMINGEN	634 947									
OBERSTDORF *	810 948	41582	63301	10164	20094	48461	57013	70162	83232	
ZUGSPITZE *	2960 961	41101	92310	11003	21003	47037	58007	74544		
HOHENPEIßENBERG *	977 962	42583	42511	10150	20074	48457	57010	82832		27
GARMISCH-PARTENK.	719 963	42575	70902	10165	20076	48457	56015	84811		
WENDELSTEIN *	1832 980	41180	62413	10059	20047	48459	57012	72842	81111	29

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMM	ERDBODENTEMP. 14 UHR UTC					
											12-18 FF-FF XX GG	18 1STTT NXXX	06-18 5SSST R N	14 20 50 STTT N	14 20 50 STTT N	14 20 50 STTT N
HELGOLAND LIST/SYLT	4 015	11482	62715	10142	20095	40006	55003	60062	70398	83832	22 27	10156				
LECK	7 022	11480	32809	10109	20083	49990	55000	60112	70198	81232	21 31	10154				
HUSUM	28 026															
FLensburg/MEIERWIK	27 033															
SCHLESWIG HOHN	43 035	11458	72306	10109	20096	40004	56002	60082	78098	85932			10150	0132	0128	0125 0133
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	41682	42302	10117	20083	40004	55005		70181	81532			10158	0153	0141	0135 0143
KIEL-HOLTENAU	31 046	11460	52206	10115	20080	40016	55001	69972	70181	82231			10150	0142	0140	0130 0134
PUTTGARDEN	1 063	16760	72210	10117	20106	40001	57006	60012					10159		0135	0132 0139
NORDERNEY	11 113	11475	72514	10135	20090	40011	55003	60082	71798	86933	22 31	10159	0152	0152	0148	0151
BREMERHAVEN	7 129	11460	72516	10114	20092	40021	53003	60052	78098	87977	26	10165				
CUXHAVEN	5 131	11468	72309	10113	20095	40015	55002	60092	78098	87977			10158	0157	0145	0145 0144
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11657	72305	10109	20098	40023	53001	60082	78098	86801			10166	0149	0147	0139 0140
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	11465	72207	10110	20093	40017	56003	60032	72598	85802	25	10163		0163	0155	0145 0145
EMDEN-HAFEN	5 203	11570	72118	10130	20107	40016	55003	60072	70298	85202	24 29	10162		0144	0144	0145 0148
OLDENBURG	11 215															
AHLHORN	49 218															
BREMEN, FLUGH.	3 224	11475	72412	10119	20098	40023	55001	69992	70298	82932	21	10171	0159	0155	0151 0155	
SOLTAU	77 235							60022					10166	0174	0171	0157 0154
LUECHOW	17 253	11680	52206	10127	20104	40032	53002	69952	70198	82501	25	10168		0173	0168	0157 0155
LINGEN	21 305	11576	62305	10108	20099	40032	56003	60112	72598	85912	37	10166		0161	0161	0160 0162
MUENSTER	62 313	11970	72304	10129	20102	40039	56001	69982	70282	87037	25	10167	0159	0160	0162 0166	
OSNABRUECK	95 317							60042			25	10165	0166	0165	0158 0163	
GUETERSLOH	72 320	11675	62206	10119	20095	40048	53002	60032	70298	83833			10182			
BAD SALZUFLEN	98 325	11475	70000	10119	20101	40045	55000	60072	70199	86837	25	10176		0176	0173	0167 0168
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11562	62508	10114	20100	40043	53002	60022	76381	86827	25	10172	0174	0167	0160 0160	
BRAUNSCHWEIG	81 348	11570	72609	10116	20098	40040	54000	60032	72998	85877			10173	0170	0166	0160 0158
PERLIN-DAHLEM	51 381	11568	62203	10124	20115	40041	53001	60032	70298	85301			10169	0175	0173	0170 0162
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11572	62405	10140	20112	40037	55000	60062	70298	83241			10166			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11566	62405	10145	20116	40038	55001	60052	70398	83801			10169	0163	0167	0162 0157
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11680	72211	10132	20090	40055	55005	69942	70282	87577	32	10180	0169	0167	0166 0174	
ROCHOLT	21 406												10180			
ERSFN	152 410	11570	72308	10117	20091	40052	56006	69962	70282	87877	29	10163	0167	0169	0165 0171	
KAHLER ASTEN *	839 427	11120	72413	10062	20058	48388	55007	60082	72598	87577	22 41	10108	0139	0127	0124 0128	
BAD LIPPSPRINGE	157 430							60032			28	10170	0168	0164	0158 0163	
KASSEL	231 438	11563	72408	10112	20088	40054	50001	60022	72998	85967			10170	0178	0175	0162 0167
GOETTINGEN	175 444							60032					10175	0169	0160	0163 0166
BRAUNLAGE	607 452							60082			28	10131	0142	0132	0134 0138	
AACHEN	202 501	11580	72208	10106	20093	40061	58005	60042	70182	87577	31	10166	0154	0155	0157 0168	
NOERVENICH	117 502															
NUERBURG	627 510	11482	72607	10075	20067	40078	56004	60022	72781	87977	30	10136	0146	0145	0148 0154	
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	11462	72006	10118	20111	40066	55003	60042	72582	87877	36	10183		0180	0174 0173	
KOBLENZ	70 515							60022					10194			
BAD MARIENBERG	547 526							60032			27	10151	0165	0151	0151 0155	
GIESSEN	186 532	11581	21904	10126	20101	40065	55002	60032	70182	82800	38	10177	0165	0174	0172 0171	
BAD HERSFELD	212 542	11580	62711	10130	20092	40062	56008	60032	72598	86200			10181	0180	0176 0171	
WASSERKUPPE *	921 544	11381	22320	10084	20069	48405	56006	60082	70264	81840	21 35	10103	0119	0125	0133 0133	
TRIER-PETRISBERG	265 609	11458	72308	10143	20088	40069	57009	60012	79511	85937			10177	0197	0191	0179 0174
DEUSELBACH	480 615							60092			28	10158	0161	0153	0147 0156	
PFERDSFELD	396 626															
KL.FELDBERG/TS. *	805 635							69962			27	10126		0138	0134 0132	
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	12980	32209	10154	20089	40070	58005	69902		83030	25	10191	0184	0182	0176 0184	
DARMSTADT	108 639							60022					10190			
MUERZBURG	268 655	12680	22006	10143	20088	40076	55003	69902		81140	25	10183	0200	0185	0182 0194	
BAD KISSINGEN	262 658							60022					10178	0183	0181	0173 0176
COBURG	337 671	12580	22002	10140	20101	40069	56005	60022		82801			10175	0193	0182	0175 0177
BAMBERG	239 675							60022			28	10182	0196	0190	0184 0185	
HOF	567 685	11582	32306	10113	20088	40078	55003	60072	70281	82231	28	10148	0156	0150	0155 0155	
WEIDEN	438 688							69942					10178	0168	0173	0168 0163
BERUS	363 704	32586	62505	10136	20089	40077	55009			83870			10169	0177	0171	0168 0184
THOLEY	396 706										26	10164	0175	0174	0167 0176	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	12675	32506	10136	20074	40077	58011	69902		83830			10178	0182	0180	0173 0178
WEINBIET	553 724	32686	22513	10119	20070	40084	56005			81102	34	10166				
KARLSRUHE	112 727	12684	22108	10162	20102	40091	56004	69902		82830			10208	0235	0233	0215 0203
MANNHEIM	96 729	32764	12305	10161	20070	40075	56007			81440			10206	0192	0195	0197 0191
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11584	42502	10127	20092	40092	55009	69982	72586	83830			10175	0179	0179	0179 0190
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	11584	52008	10140	20093	40092	57008	69932	72581	84830			10179	0183	0181	0182 0194
OEHRINGEN	276 742	32580	22001	10146	20096	40077	57009			82800			10188			
WEISSENBURG	422 761	11580	32205	10127	20103	40088	56003	60022	72581	83802			10176	0172	0180	0182 0189
NUERNBERG	319 763	12575	22307	10160	20079	40082	54000	69932		81830	26	10190	0166	0178	0184 0185	
REGENSBURG	366 776	11682	72202	10146	20120	40092	56003	69972	70382	87577			10181	0190	0190	0186 0180
GR. ARBER *	1437 791	11282	22521	10056	20040	48433	56003	60022	72884	81540	25 36	10075				
FREIBURG	269 803	11582	72005	10161	20111	40083	56008	60062	71586	84841			10183	0173	0172	0175 0181
FREUDENSTADT *	797 815							60022					10131	0161	0157	0153 0163
KLIPPENE																

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

05 10 20 50

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	STTT			
											N	N	N	N
HELGOLAND	4 015	41480	12412	10131	20091	40008	51002	70198	81900					
LIST/SYLT	24 020	41480	32512	10115	20075	49991	53001	71387	81202					
LECK	7 022	41465	12306	10077	20052	40007	58001	72500	81901					
HUSUM	28 024	41575	52407	10095	20079	40005	56005	72998	84903					
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	42662	22312	10102	20091	40006	51002		82500					
SCHLESWIG	43 035	41462	52005	10102	20095	40004	50000	71382	85800			0120	0125	0127 0132
HOHN	12 038	41460	62213	10108	20081	40007	55001	78022	86800					
KIEL-KRONSHAGEN	17 045													
KIEL-HOLTENAU	31 046	42560	32408	10104	20085	40015	58001		83500			0108	0116	0127 0132
PUTTGARDEN	1 063	46760	72211	10108	20097	40002	52001						0130	0132 0139
NORDERNEY	11 113	41480	52715	10138	20103	40008	55003	72598	84933	26				
BREMERHAVEN	7 129	41572	32213	10117	20104	40020	58001	72581	81202					
CUXHAVEN	5 131	41470	62606	10110	20090	40016	53001	71782	86900			0122	0128	0138 0147
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41575	42406	10101	20093	40023	50000	72981	84800			0119	0123	0131 0139
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41562	32207	10107	20090	40016	58001	70281	83800			0134	0139	0146 0145
EMDEN-HAFEN	5 203	42470	42217	10121	20099	40023	51007		84802			0126	0128	0142 0147
OLDENBURG	11 215	41565	62205	10107	20083	40032	51005	71322	85901					
AHLHORN	49 218	41570	12308	10112	20091	40036	53005	71310	81900					
BREMEN, FLUGH.	3 224	42775	42306	10093	20080	40026	50003		81532			0159	0155	0151 0155
SOLTAU	77 235	42465	72306	10111	20091	40034	53005		878//					
LUECHOW	17 253	41770	82206	10112	20097	40031	58001	72162	82501			0126	0135	0147 0154
LINGEN	21 305	41575	82305	10105	20096	40037	53005	78098	872//					
MUENSTER	62 313	42970	32307	10111	20095	40046	53007		83030			0130	0146	0158 0164
OSNABRUECK	95 317	41456	52106	10104	20095	40044	55000	72588	85900					
GUETERSLOH	72 320	42670	12309	10116	20088	40049	58001		81500					
BAD SALZUFLEN	98 325	41473	72205	10111	20098	40047	50001	70282	878//					
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41360	82307	10105	20099	40040	58003	76186	8552/			0134	0143	0154 0159
BRAUNSCHWEIG	81 348	42660	62407	10114	20096	40045	53005		84500			0128	0140	0151 0160
BERLIN-DAHLEM	51 381	41575	52304	10111	20104	40047	50005	71382	83961			0137	0147	0159 0162
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41670	42405	10113	20100	40042	50005	72591	81831	26				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41675	52505	10118	20104	40045	50006	72511	83510	31		0141	0151	0160 0157
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42582	32208	10117	20087	40059	52004		83900			0128	0141	0158 0172
BOCHOLT	21 406	41440	83112	10103	20080	40052	52012	763//	885//					
ESSEN	152 410	42980	62409	10111	20091	40062	53009		85031			0111	0119	0151 0170
KAHLER ASTEN	839 427	41709	92414	10054	20054	48389	53002	74181		31		0095	0113	0123 0127
BAD LIPPSPRINGE	157 430	429//	62205	10112	20086	40046	51004		8603/					
KASSEL	231 438	41680	81908	10102	20087	40054	58001	76062	8457/			0131	0143	0161 0166
GOETTINGEN	175 444	41565	81804	10109	20098	40060	58006	72196	885//					
BRAUNLAGE	607 452	41560	72406	10078	20072	40052	50000	7036/	875//					
AACHEN	202 501	42582	42309	10105	20082	40068	53007		84501			0130	0139	0152 0166
NOERVENICH	117 502	42675	41903	10100	20084	40072	53008		84500					
MUERBURG	627 510	42882	32411	10070	20068	40084	53004		82032			0123	0126	0143 0149
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	42989	61907	10099	20086	40070	53003		86030			0128	0150	0163 0174
KOBLENZ	70 515	41582	72007	10118	20090	40073	51007	70282	872//					
BAD MARIENBERG	547 526	41259	81907	10076	20076	40077	55004	7008/	872//			0138	0152	0166 0171
GIESSEN	186 532	41570	71703	10107	20094	40073	50006	70182	85831					
BAD HERSFELD	212 542	41465	72606	10111	20104	40062	50004	72582	878//	28		0100	0116	0131 0132
WASSERKUPPE	921 544	41702	92912	10066	20066	48409	53007	76141						
TRIER-PETRISBERG	265 609	41480	32104	10096	20087	40084	51011	71398	81830			0150	0159	0172 0175
DEUSELBACH	480 615	41458	52409	10089	20075	40088	50008	72597	83201	29				
PFERDSFELD	396 626	41761	72804	10092	20081	40084	50003	70182	875//					
KL. FELDBERG/TS.	805 635									26				
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	41760	72206	10112	20105	40086	50013	72582	8527/	27		0137	0152	0168 0186
DARMSTADT	108 639	41562	71603	10118	20104	40084	51010	78082	8487/					
MUERZBURG	268 655	42965	31805	10121	20103	40078	50000		83030			0145	0162	0177 0191
BAD KISSINGEN	262 658	43570	52004	10125	20090	40068	51003		8383/					
COBURG	337 671	42670	52204	10127	20102	40073	50001		85500					
BAMBERG	239 675	467//	72103	10126	20097	40078	51003							
HOF	567 685	42580	22207	10104	20091	40081	54000		82500			0120	0138	0143 0155
WEIDEN	438 688	467//	71906	10120	20106	40086	51003							
BERUS	363 704	43480	82204	10100	20096	40092	52008		872//					
THOLEY	396 706	467//	72205	10100	20093	40091	53010							
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41575	62503	10105	20090	40095	51013	70396	86800	31		0138	0153	0171 0179
WEINBIET	553 724	467//	72413	10086	20078	40083	55003							
KARLSRUHE	112 727	41575	72309	10133	20123	40103	53010	72581	8797/			0166	0181	0197 0206
MANNHEIM	96 729	41565	82814	10147	20121	40084	53008	79598	8797//	27		0150	0171	0184 0189
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42784	42305	10122	20093	40089	58004		81530					
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	42582	71707	10134	20106	40093	50000		83870			0143	0160	0175 0188
OEHRINGEN	276 742	42970	70000	10121	20094	40082	50001		8707/			0148	0166	0182 0189
WEISSENBURG	422 761	42780	12106	10126	20098	40086	56001		81500			0135	0154	0174 0186
MUERNBERG	319 763	42775	62005	10135	20101	40087	50002		8353/			0136	0149	0171 0185
REGENSBURG	366 776	42770	12403	10121	20112	40097	54000		81500			0150	0172	0186 0180
GR. ARBER	1437 791	41700	92315	10062	20058	48435	52002	74540		22 27				
FREIBURG	269 803	42683	72110	10155	20112	40089	51006		8357/			0154	0160	0175 0181
FREUDENSTADT	797 815	42884	32608	10094	20074	48439	56001		81032					
KLIPPENECK	973 818	42570	42413	10095	20068	48451	54000		82531					
STOETTEN	734 836	41582	62110	10104	20078	40101	58003	72522	83530			0125	0132	0154 0162
ULM	522 838	42581	12405	10122	20079	40098	50001		81501					
AUGSBURG	461 852	42780	42001	10123	20112	40109	56002		84500			0148	0158	0176 0182
NEUBURG/DONAU	381 853	42782	31602	10079	20053	40109	50001		81531			</		

Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

JAHGANG 12

HOEHENBEOBACHTUNGEN VOM DONNERSTAG, DEN 24. SEPTEMBER 1987

NUMMER 267

STATION YGGG	SCHLESWIG 2400			HANNOVER 2400			ESSEN 2400			STUTT GART 2400			MUENCHEN 2400			BERLIN 0000		
	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF
	PPP	ODER	DDFF	PPP	ODER	DDFF	PPP	ODER	DDFF	PPP	ODER	DDFF	PPP	ODER	DDFF	PPP	ODER	DDFF
HPA	3101	-52	29 34	2654	-57	30 23	3103	-49	27 37	3107	-49	28 40						
10	2655	-54	29 25	2396	-57	29 30	2655	-53	30 22	2659	-55	30 28						
20	2397	-56	28 34	2072	-54	27 21	2397	-57	29 32	2401	-56	31 24						
30	2071	-54	25 30	1858	-55	25 24	2073	-56	24 20	2075	-56	24 16	2077	-57	27 14			
50	1855	-53	25 30	1624	-52	24 44	1857	-53	24 24	1862	-57	26 24	1864	-56	27 26			
70	1624	-52	24 44	1362	-51	22 54	1627	-53	24 44	1634	-55	24 39	1638	-55	-69 25 34			
100	1362	-51	22 54	1176	-53	-56 21 60	1367	-54	23 54	1376	-56	24 42	1381	-58	-68 24 57			
150	1176	-53	-56 21 60	1034	-56	-57 21 97	1178	-50	-56 23 54	1191	-52	-57 23 60	1199	-54	-62 23 54			
200	1034	-56	-57 21 97	0916	-47	-48 21 76	1040	-55	-57 20 91	1035	-55	-59 19 81	1048	-54	-57 20 56	1057	-53	-59 20 60
250	0916	-47	-48 21 76	0717	-30	-32 21 52	0921	-45	-47 20 71	0916	-48	-52 20 62	0929	-45	-48 20 57	0937	-43	-49 21 50
300	0717	-30	-32 21 52	0555	-18	-30 23 32	0722	-29	-31 21 55	0720	-32	-38 23 54	0730	-28	-31 21 55	0735	-26	-30 20 35
400	0555	-18	-30 23 32	0295	-3	-10 24 26	0559	-17	-18 22 41	0558	-19	-32 23 36	0565	-15	-34 24 51	0569	-13	-16
500	0295	-3	-10 24 26	0139	4	1 26 13	0298	-3	-3 24 24	0299	-3	-19 25 24	0304	0	-3 26 38	0305	0	-1
700	0139	4	1 26 13	0005	10	9 21 02	0141	7	0 25 11	0143	7	1 26 22	0146	9	6 27 26	0147	8	6 27 44
850	0005	10	9 21 02				0006	14	13 00 00	0007			0009			0010		
1000																		
	015	-54	27 23	015	-56	29 29	009	-48	27 43									
	017		30 34	021		30 23	039	-56	28 32									
	018		28 37	025	-55	28 15	048	-57										
	020	-54	29 25	031		29 30	053	-54	23 17									
	023		25 21	035	-58	28 36	057	-56	26 22									
	024		31 15	050	-54	27 21	070	-53	24 24									
	028	-57	29 34	065	-57		078	-54										
	040	-55		080	-52		085	-51				009	-49	28 39	047	-56	26 19	
	048		25 29	090	-54		101		24 44			012		28 40	054		29 18	
	070	-53	25 30	122	-52	23 35	116	-54	23 30			016		30 35	061		24 23	
	078		24 44	133		24 46	125		24 47			018		28 27	066		29 23	
	103		24 44	140	-55	23 56	135	-52	23 44			020		30 28	086	-59	24 31	
	M			161	-52		170	-52	23 55			027	-58		087	-59		
	A			173	-53		190		23 49			036	-55	31 22	093		23 21	
	R			189	-51	-55 21 55	197	-49	-55 23 54			040		26 20	100	-55	-69 25 34	
	K			205	-53	-56 22 63	220	-53	-58			047		24 21	122	-59	-71 23 29	
	A			222	-59	-61 21 83	246	-56	-60 19 79			051		24 15	128		24 27	
	N			237	-58	-60 21 01	260	-54	-58 19 81			060		27 21	138	-55	-67 25 45	
	T			295		20 72	288	-50	-54			068	-57		147		24 57	
	E			364	-34	-35 21 57	337		21 50			116	-54	23 31	162	-59	-69 23 56	
				452		23 50	366	-36	-42			124		25 44	190		22 47	
				469	-20	-23	405		23 52			134	-58		199	-53	-61 23 58	
				511	-16	-16 22 39	427	-28	-35 23 52			200	-52	-57 23 60	218	-59	-65 23 61	
				533	-13	-15	492					226	-56	-60 21 53	231	-57	-63 21 65	
				571	-11	-11	514	-18	-33 23 37			263	-52	-55 19 55	253		20 58	
				600	-8	9 23 36	600		25 35			365		21 60	387	-27	-32	
				633	-7	-8	623	-7	-32 25 35			400	-28	-31 21 55	440		20 33	
				668	-4	-7	633	-8	-28			500	-15	-34 24 51	503	-13	-15	
				692	-4	-4	709	-2	-18 26 25			574	-11	-11	579	-7	-8	
				788	3	0 25 21	722	-3	-4			600		25 40	642	-3	-3	
				800		25 20	755		25 31			688	-1	-5	721	1	0 27 48	
				842	7	-2 25 20	800		25 25			724	1	0	775	5	2	
				864		25 09	810	5	-6			800		27 30	791	7	3	
				887	7	7	869	7	3			854		28 25	800		27 49	
				898		27 06	889		26 18			874		27 26	839	8	6	
				918		28 07	894		26 18			884		27 26	859		27 43	
				925	10	8 28 07	917	11	10			925	13	10 26 22	862		27 42	
				976	14	10	925	12	11 26 17			941		25 20	914		24 35	
				000	14	13 00 00	952	14	12			969	15	12	925	13	13 24 29	
							990	14	13 23 06			974	16	14 17 06	956	15	14 02 05	
TROPO-PAUSE	237	-58	-60 21 98	222	-59	-61 21 83	170	-52	23 55			226	-56	-60 21 53	162	-59	-69 23 56	
MAX-WIND	237	-58	-60 21 98	237	-58	-60 21 01	246	-56	-60 19 79						218	-59	-65 23 61	
30/50	0326			0324			0324					0326						
50/100	0447			0444			0446					0441			0439			
100/200	0448			0447			0449					0443			0439			
200/500	0621			0622			0620					0626			0630			
500/1000	0550			0553			0551					0556			0559			

Höhenwinde

STATION YGGG	SCHLESWIG 2405	HANNOVER 2405	ESSEN 2406	STUTT GART 2406	MUENCHEN 2406	BERLIN 2406
PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF 31.8	DDFFF 33.0	DDFFF 31.2	DDFFF 31.2	DDFFF 30.9	DDFFF 33.0
KM DDFFF	29 29	30 41	29 34	29 40	28 43	28 32
30.9	29 32	28 26	29 36	29 40	28 43	28 30
26.4	28 28	28 24	29 34	29 34	30 39	28 26
23.7	28 30	27 19	27 32	28 21	29 23	28 26
20.7	26 29	26 18	26 27	25 18	26 26	25 26
18.3	26 32	24 33	26 23	26 21	27 12	24 30
15.9	23 29	25 38	25 41	25 37	24 36	23 42
13.5	23 37	23 45	25 39	25 58	26 49	22 53
12.0	22 46	22 40	25 41	26 48	24 61	20 70
10.5	19 64	21 48	24 41	26 70	26 84	18 78
9.0	21 50	20 39	21 37	25 52	25 67	20 62
7.2	21 35	22 29	23 35	24 53	24 59	21 35
5.4	22 21	24 24	24 27	25 42	24 52	24 28
4.2	24 20	25 24	25 34	26 41	26 50	26 22
3.0	26 21	26 26	26 29	26 38	27 42	27 18
2.1	25 18	26 19	26 31	27 33	28 32	27 16
1.5	25 20	26 21	26 31	27 33	29 28	28 16
0.9	24 15	26 16	26 19	27 28	27 23	29 17
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF
	1008 19 73			1023 26 77	1043 26 85	1110 18 80