

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 12

SAMSTAG DEN 21. NOVEMBER 1987

NUMMER 325

STATION	HOEHE III RX	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW R	8NCCC 12 HLMH	00 UHR UTC	
											18-24	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	11482	60121	10090	20041	40089	52039	60021	70381	86800		
LIST/SYLT	26 020	33582	70112	10069	20044	40086	52037			875//	22	37
LECK	7 022	42680	73606	10053	20032	40091	52035			875//		
HUSUM	28 026	41580	73506	10046	20035	40087	52047		70281	875//		
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	42660	73606	10057	20050	40079	52035			87500		
SCHLESWIG	43 035	32565	63305	10041	20032	40079	52035			86500		
HOHN	12 038	41658	53604	10039	20036	40080	57034		70381	85600		
KIEL-KRONSHAGEN	17 045											
KIEL-HOLTENAU	31 046	32462	63104	10054	20054	40084	52031			86800		
PUTTGARDEN	1 063	16/60	/0111	10071	20060	40068	52028	69911				
NORDERNEY	11 113										30	37
BREMERHAVEN	7 129	11580	13610	10068	20050	40077	52042	60061	70181	81500		25
CUXHAVEN	5 131	11475	30117	10074	20054	40079	53044	60051	70381	83100		27
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11558	13502	10044	20038	40073	52026	69951	70161	81500		
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	11560	70000	10044	20035	40068	52023	69911	70381	875//		
EMDEN-HAFEN	5 203	11465	33114	10072	20050	40094	53040	60041	72581	83200	28	39
OLDENBURG	11 215	41665	23506	10060	20041	40083	52030		72581	82500		
AHLHORN	49 218	41465	53508	10063	20051	40085	53026		70181	85800		
BREMEN, FLUGH.	3 224	11584	43411	10061	20049	40072	53028	60081	70288	84500		
SOLTAU	77 235											
LUECHOW	17 253	11360	62802	10054	20046	40063	52012	69911	72186	865//		
LINGEN	21 305											
MUENSTER	62 313	11475	73117	10064	20052	40090	55007	60021	72581	878//		34
OSNABRUECK	95 317											
GUETERSLOH	72 320	11475	83013	10071	20055	40084	55001	60061	76186	885//		30
BAD SALZUFLEN	98 325											
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11362	72909	10055	20049	40059	55004	60031	72588	878//		26
BRAUNSCHWEIG	81 348	11460	82507	10050	20039	40061	55003	60021	76186	885//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	11265	83005	10058	20050	40058	52011	69941	70265	885//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11365	83007	10059	20046	40052	52007	69931	76062	876//		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11475	83109	10061	20048	40054	52007	69941	70265	885//		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11356	82813	10066	20054	40124	57015	60031	76262	875//		
BOCHOLT	21 406											
ESSEN	152 410	11470	63013	10062	20049	40118	57009	60031	72186	868//		30
KAHLER ASTEN *	839 427	11/04	92813	11001	21001	48382	57013	60061	78584		25	39
BAD LIPPSPRINGE	157 430											
KASSEL	231 438	11570	82510	10046	20033	40080	57015	60041	76086	875//		29
GOETTINGEN	175 444											
BRAUNLAGE	607 452											26
AACHEN	202 501											
NOERVENICH	117 502	41465	62718	10063	20042	40139	57014		72588	868//		
NUERBURG	627 510											27
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	11458	82716	10067	20048	40121	57018	60021	75965	875//		30
KOBLENZ	70 515											
BAD MARIENBERG	547 526											
GIESSEN	186 532	11463	82508	10050	20039	40108	57015	60031	76062	8552//		28
BAD HERSFELD	212 542											
WASSERKUPPE *	921 544	11/00	92814	10000	20000	48389	58012	60031	77174			29
TRIER-PETRISBERG	265 609	11475	62908	10051	20031	40158	57011	69981	70162	868//		26
DEUSELBACH	480 615											29
PFERDSFELD	396 626	41561	42812	10039	20025	40145	58008		72586	84200		
KL.FELDBERG/TS. *	805 635											
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	11568	72412	10055	20038	40129	57013	69911	78086	878//		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648											
WUERZBURG	268 655	11570	82613	10054	20030	40117	56007	69941	76162	885//		25
BAD KISSINGEN	262 658											
COBURG	337 671											
BAMBERG	239 675											
HOF	567 685	11360	82711	10024	20017	40095	55007	60011	76162	877//		29
WEIDEN	438 688											
BERUS	363 704											
THOLEY	396 706											
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	11458	82707	10040	20033	40173	50000	69991	72162	878//		26
WEINBIET	553 724	46/59	/3028	10022	20020	40146	57010					
KARLSRUHE	112 727	32275	82410	10064	20054	40169	58002			888//		
MANNHEIM	96 729	11468	82709	10071	20032	40144	57008	60021	72186	8787//		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11565	62608	10041	20023	40150	57008	60031	78062	868//		
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	11465	82513	10052	20035	40150	57003	60021	72186	8657//		27
OEHRINGEN	276 742	11559	82507	10052	20039	40136	57007	60021	70262	885//		
WEISSENBURG	422 761	11462	82710	10044	20027	40126	56005	69961	76062	885//		
NUERNBERG	319 763	11465	82515	10051	20029	40118	58003	69961	76166	885//		
REGENSBURG	366 776	11560	82609	10043	20034	40117	58004	60011	76086	8452//		
GR. ARBER *	1437 791											
FREIBURG	269 803	11581	82409	10055	20029	40171	57004	69941	70162	8687//		
FREUDENSTADT *	797 815											
KLIPPENECK *	973 818											
STOETTEN	734 836	11/01	92619	10011	20011	40150	57006	60081	76974		25	31
ULM	522 838											
AUGSBURG	461 852	11268	82511	10020	20015	40152	56006	60021	72186	885//		
NEUBURG/DONAU	381 853	41465	71211	10027	20004	40143	57008		70362	875//		
LANDSBERG	623 857	41256	82612	10018	20003	40157	56009		76876	887//		
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41258	82613	10015	20013	40157	56005		76876	885//		
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	11456	82617	10027	20015	40145	56006	60011	76886	887//		27
ERDING	462 869	41459	82612	10027	20011	40143	58006		70266	885//		
MUEHLDOERF	401 875											
PASSAU	409 893	11460	82605	10021	20019	40120	57008	60051	76166	885//		
BREMGARTEN	212 900	42780	62606	10052	20043	40198	57009			86500		
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	11/01	93223	11033	21033	48456	56009	60041	78584		29	40
KONSTANZ	443 929	11577	82409	10032	20011	40179	56007	69941	76062	885//		
KEMPTEN	705 946											
MEMMINGEN	634 947	41356	82412	10011	21003	40166	57005		76166	886//		
OBERSTDORF *	810 948											
ZUGSPITZE *	2960 961	11/00	93420	11129	21131	47929	58008	60121	77174		22	47
HOHENPEIßENBERG *	977 962	11/01	92619	11008	21009	48426	58006	60051	77374		24	36
GARMISCH-PARTENK.	719 963											
WENDELSTEIN *	1832 980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMM	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	42480	40114	10088	20037	40121	52032		84800	
LIST/SYLT	26 020	42240	60111	10055	20041	40116	52030		86600	28
LECK	7 022	42775	13507	10037	20019	40119	52028		81500	
HUSUM	28 026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	42465	43609	10056	20049	40111	52030		84500	
SCHLESWIG	43 035	42565	63106	10047	20038	40108	52029		86500	
HOHN	12 038	42659	73404	10044	20039	40103	52023		87500	
KIEL-KRONSHAGEN	17 045									
KIEL-HOLTENAU	31 046	42458	70105	10062	20057	40109	52025		878//	
PUTTGARDEN	1 063	46760	70213	10063	20056	40092	52024			
NORDERNEY	11 113									27 33
BREMERHAVEN	7 129	42680	73507	10075	20042	40108	52031		875//	
CUXHAVEN	5 131	42675	73611	10076	20047	40109	52030		875//	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41257	73403	10050	20043	40103	52030	71011	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	42560	63202	10052	20041	40090	52022		86500	
EMDEN-HAFEN	5 203	41462	83313	10072	20052	40126	52032	78081	878//	
OLDENBURG	11 215	42662	23005	10037	20024	40124	52044		82500	
AHLHORN	49 218	42565	43205	10048	20038	40108	52023		84500	
BREMEN, FLUGH.	3 224	42584	63508	10085	20046	40105	51033		86500	
SOLTAU	77 235									
LUECHOW	17 253	41457	83203	10048	20042	40087	52024	71011	885//	
LINGEN	21 305									
MUENSTER	62 313	42480	43208	10068	20054	40121	52031	84800		28
OSNABRUECK	95 317									
GUETERSLOH	72 320	41484	73410	10069	20041	40119	53035	70262	878//	
BAD SALZUFLEN	98 325									
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41365	73507	10054	20047	40098	52038	70282	878//	
BRAUNSCHWEIG	81 348	41465	73604	10045	20034	40094	52032	70362	875//	
BERLIN-DAHLEM	51 381	41262	83003	10056	20048	40073	52015	70252	885//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41262	83105	10058	20050	40069	52017	70262	876//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41370	83207	10060	20047	40069	52015	70262	885//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41362	83012	10073	20061	40138	52014	76062	875//	29
BOCHOLT	21 406									
ESSEN	152 410	41360	73212	10066	20057	40136	52017	78022	878//	30
KAHLER ASTEN *	839 427	41703	93521	10005	20005	48394	53012	78784		25 43
BAD LIPPSPRINGE	157 430									
KASSEL	231 438	41465	73310	10050	20041	40088	53008	76062	875//	
GOETTINGEN	175 444									
BRAUNLAGE	607 452									
AACHEN	202 501									
NOERVENICH	117 502									
NUERBURG	627 510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	41480	73111	10074	20055	40137	53016	72162	878//	30
KOBLENZ	70 515									
BAD MARIENBERG	547 526									
GIESSEN	186 532	41468	82810	10055	20044	40105	55003	72162	875//	
BAD HERSFELD	212 542									
WASSERKUPPE *	921 544	41700	93014	11002	21002	48383	55007	77174		
TRIER-PETRISBERG	265 609	41470	83410	10053	20039	40156	57003	76162	878//	
DEUSELBACH	480 615									
PFERDSFELD	396 626	41361	82915	10039	20028	40137	56008	76181	884//	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635									
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	41475	72710	10059	20046	40120	57009	76086	878//	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648									
MUERZBURG	268 655	41470	82613	10045	20032	40101	57016	76362	888//	26
BAD KISSINGEN	262 658									
COBURG	337 671									
BAMBERG	239 675									
HOF	567 685	41358	82610	10021	20016	40091	57004	76166	877//	
WEIDEN	438 688									
BERUS	363 704									
THOLEY	396 706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41456	82708	10039	20032	40160	58013	76162	878//	
WEINBIET	553 724	46756	73031	10020	20018	40130	57015			
KARLSRUHE	112 727	41575	72512	10060	20041	40151	57017	76022	878//	
MANNHEIM	96 729	41568	82810	10067	20028	40129	57015	72162	8757//	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41570	82712	10041	20021	40140	57010	76182	888//	
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	41568	82515	10048	20030	40139	57011	76182	878//	29
OEHRINGEN	276 742	41457	82510	10046	20033	40122	57015	76162	887//	
WEISSENBURG	422 761	41462	82609	10035	20024	40116	56011	76086	888//	
NUERNBERG	319 763	41465	82409	10047	20025	40108	57009	72162	875//	
REGENSBURG	366 776	41465	82709	10040	20029	40111	56007	76156	8552//	
GR. ARBER *	1437 791	41700	92824	11033	21033	48388	57001	77274		26 40
FREIBURG	269 803	41480	82411	10055	20027	40158	57012	72162	888//	
FREUDENSTADT *	797 815									
KLIPPENECK *	973 818									
STOETTEN	734 836	41701	92721	10007	20007	40138	57013	76976		24 30
ULM	522 838									
AUGSBURG	461 852	41570	82412	10028	20021	40138	57011	70262	875//	
NEUBURG/DONAU	381 853	41260	82511	10022	21002	40132	57012	76162	885//	
LANDSBERG	623 857	41360	82613	10024	20008	40139	57014	72376	887//	
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41465	82711	10032	20026	40141	57011	76877	885//	
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	41360	82614	10023	20018	40137	57010	76882	887//	
ERDING	462 869	41359	82509	10023	20009	40139	56006	76822	885//	
MUEHLDORF	401 875									
PASSAU	409 893	41460	82906	10029	20024	40113	57005	76166	885//	
BREMENHARTEN	212 900	41775	82004	10056	20041	40191	58006	76081	885//	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41700	93022	11034	21034	48449	57008	74984		32 46
KONSTANZ	443 929	41578	72308	10036	20018	40162	58015	70262	875//	
KEMPTEN	705 946									
MEMMINGEN	634 947	43362	82509	10018	21004	40158	57007	86862		
OBERSTDORF *	810 948									
ZUGSPITZE *	2960 961	41700	93513	11132	21134	47932	51003	77374		21 43
HOHENPEIßENBERG *	977 962	41701	92717	11007	21008	48419	57007	77874		33
GARMISCH-PARTENK.	719 963									
WENDELSTEIN *	1832 980	41700	92927	11058	21065	48425	58005	77174		30 48

06 UHR UTC

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

STATION	HOEHE III	IIHVV	NDOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS	
	RX	N	NDDO	N	NDDO	R	12	HLMH			XX	GG	NNNN	MMMM	NGG	R	R	
HELGOLAND	4 015	12270	53615	10083	20052	40141	51020	60022		85600								
LIST/SYL	26 020	31/04	90108	10045	20045	40142	52025		74341		28	20073	20087	31006		70092	94011	
LECK	7 022	43///	////													70082	94008	
HUSUM	28 026	43///	////													70052	94003	
FLensburg/MEIERWIK	27 033	43///	////													70072	94001	
SCHLESWIG	43 035	31450	53504	10035	20029	40131	52023		71022	85600						70022		
HOHN	12 038	43///	////													70042	94010	
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	12560	73501	10055	20047	40131	52033	69912		875//						70082	94002	
KIEL-HOLTENAU	31 046	32465	60105	10051	20044	40136	52027			86200						70052	94012	
PUTTGARDEN	1 063	16/60	73613	10061	20054	40124	52032	69912		875//						70032	94000	
NORDERNEY	11 113	11465	73518	10089	20055	40149	51033	60042	72588	878//	27	33	20064	20082	31006	70102	94017	
BREMHAVEN	7 129	12680	73509	10074	20048	40139	52031	60062		875//						70122	94004	
CUXHAVEN	5 131	12465	33612	10065	20050	40142	52033	60052		83800						70082	94000	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11257	73404	10053	20047	40133	52030	69952	71011	875//						70092	94009	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	12560	83303	10058	20052	40127	52037	69912		875//						70052	94018	
EMDEN-HAFEN	5 203	11465	73311	10066	20049	40150	52024	60052	72586	872//						70172	94011	
OLDENBURG	11 215	43///	////													70082	94007	
AHLHORN	49 218	43///	////													70142	94001	
BREMEN, FLUGH.	3 224	12688	73104	10064	20036	40134	52029	60082		87500						70052	94004	
SOLTAU	77 235	11240	83204	10058	20052	40133	52033	60022	7102/	885//						70072	94009	
LUECHOW	17 253	12260	83309	10060	20050	40117	52030	69912		876//						79962	94007	
LINGEN	21 305	11570	63505	10069	20053	40150	52022	60042	7028/	86800						70072	94004	
MUENSTER	62 313	11480	73206	10066	20058	40150	52029	60022	78081	878//	28	20060	20064	31005		70042	94004	
OSNABRUECK	95 317	12470	73205	10060	20052	40144	52022	60092		878//						70112	94001	
GUETERSLOH	72 320	11480	83005	10065	20051	40148	51029	60062	70262	888//						70072		
BAD SALZUFLEN	98 325	12670	73304	10060	20034	40139	52030	60082		875//						70112	94000	
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11559	83205	10052	20046	40132	52034	60032	70282	885//						70042	94006	
BRAUNSCHWEIG	81 348	11260	83107	10049	20038	40125	52031	60032	70262	885//						70052	94003	
BERLIN-DAHLEM	51 381	11257	83103	10057	20051	40096	52023	69962	76152	885//						70022	94002	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11358	83003	10057	20049	40093	52024	69942	72165	875//						70012	94002	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11360	73205	10059	20051	40092	52023	69972	72162	875//						70022	94002	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11475	73208	10070	20058	40161	52023	60042	70262	875//	29	20060	20066	31005		70062	94000	
BOCHOLT	21 406	12675	63309	10069	20048	40164	52017	60052		86500	32	20066	20072	31005		70082	94006	
ESSEN	152 410	11480	73209	10065	20050	40162	52026	60042	70182	868//	30	20054	20061	31005		70072	94000	
KAHLER ASTEN *	839 427	11/08	93521	10000	20000	48420	52032	60152	78584		28	42	21002	20005	3/100	43003	70272	94000
BAD LIPPSPRINGE	157 300	11570	83303	10053	20038	40146	52038	60102	72162	885//						70132	94000	
KASSEL	231 438	11570	73510	10048	20033	40128	52039	60062	76162	875//	27	20045	20058	31003		70102	94000	
GOETTINGEN	175 444	11368	63405	10050	20041	40126	52037	60052	72165	86500						70082	94000	
BRAUNLAGE	607 452	11258	83504	10018	20003	40112	52033	60062	75165	875//						70172	94000	
AACHEN	202 501	11475	83310	10067	20055	40174	52016	60032	76086	877//	25	20052	20058	31004		70142	94001	
NOERVENICH	117 502	43///	////													70072	94004	
MUENSTER	627 510	11160	73410	10032	20027	40159	52018	60092	7868/	879//	35	20015	20023	32002		70172	94009	
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	11484	83210	10075	20055	40160	52023	60072	70262	878//	30	20062	20070	31005		70082	94000	
KOBLENZ	70 515	11468	83610	10068	20049	40146	52021	60062	7608/	872//	32	20060	20075	32///		70092	94000	
BAD MARIENBERG	547 526	11380	73309	10033	20029	40141	52021	60112	72062	878//	27	20020	20029	31002		70252	94000	
GIESSEN	186 532	11575	73102	10048	20030	40137	52031	60042	70262	845//	20	20048	20056	31002		70052	94000	
BAD HERSFELD	212 542	11458	83607	10051	20040	40125	52032	60062	7616/	875//						70082	94002	
WASSERKUPPE *	921 544	11/00	93419	11001	21001	48401	52020	60092	77174		25	21006	20003	3/101	43004	70172	94000	
TRIER-PETRISBERG	265 609	11475	43307	10050	20032	40167	53012	60022	72186	84800						70042	94001	
DEUSELBACH	480 615	11275	83015	10038	20031	40157	53009	60022	7036/	875//	30	20032	20037	31003		70062	94000	
PFERSFELD	396 626	43///	////													70102		
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	11/03	93416	10014	20014	48416	52021	60042	74177		44	20005	20012	31000		70062	94000	
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	11580	43209	10070	20040	40140	53021	69992	70286	84500						70012	94002	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	11365	82809	10041	20034	40131	52012	60022	72186	875//						70042	94007	
MUERZBURG	268 655	11475	82907	10051	20034	40113	53012	60012	70262	885//	28	20042	20056	31004		70012	94011	
BAD KISSINGEN	262 658	11575	82701	10047	20032	40110	53017	60062	7026/	875//						70102	94003	
COBURG	337 671	11358	73001	10030	20028	40108	53015	60032	7216/	875//						70062	94011	
BAMBERG	239 675	11450	83101	10044	20037	40110	52008	60032	72162	877//						70042	94015	
HOF	567 685	11460	83005	10019	20012	40106	52013	60042	70262	875//						70062	94022	
WEIDEN	438 688	11361	82606	10028	20019	40107	53003	60032	76362	877//						70042	94015	
BERUS	363 704	11475	53013	10043	20032	40169	52007	60012	72162	85800						70022	94012	
THOLEY	395 706	11480	72503	10046	20028	40163	53009	60022	70262	872//	30	20039	20041	31002		70042	94003	
SAARBUECKEN, FLUGH.	322 708	11362	62907	10045	20032	40164	53006	60022	75065	867//						70022	94011	
WEINLEIT	553 724	11270	52922	10029	20022	40144	53018	60012	7206/	83870	32	49	20028	20031	31002		70022	94013
KARLSRUHE	112 727	11575	72610	10061	20044	40155	53004	69912	76062	875//						79942	94010	
MANNHEIM	96 729	11468	52909	10070	20043	40136	53007	60022	72162	85800						70032	94016	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11460	83011	10043	20025	40139	55001	60042	76187	888//						70052		
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	11465	82716	10048	20030	40140	53001	60032	75886	875//	32	20044						

09 UHR UTC

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

STATION	HOEHE III	IIHVV	NDDFF	1STTT		2STTT		4PPPP		SAPPP		7WWW	8NCCC		FF-FF	ERDBODENTEMP.			
				N	DDDD	N	DDDD	N	DDDD	N	DDDD		12	HLMH		XX	GG	05	10
		RX														N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	42475	70207	10074	20054	40161	53020						85201					
LIST/SYLT	26	020	41240	70000	10054	20048	40152	51010			72844		85537						
LECK	7	022																	
HUSUM	28	026																	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	41106	83303	10036	20036	40154	52022			74644		88677			0054	0062	0067	0081
HORN	12	038																	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41350	73102	10054	20045	40151	52020			71022		87677			0043	0050	0060	0080
KIEL-HOLTENAU	31	046	42258	73106	10060	20050	40160	52024					87277			0046	0052	0061	0077
PUTTGARDEN	1	063	46760	73212	10071	20060	40140	52016									0065	0067	0080
NORDERNEY	11	113	41472	70111	10086	20062	40164	51014			70382		86832		27	0071	0074	0076	0086
BREMERHAVEN	7	129	42463	20107	10065	20050	40157	52018					81801						
CUXHAVEN	5	131	41326	53609	10056	20052	40160	52018			71011		85600			0059	0065	0071	0083
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42465	43505	10058	20044	40157	52024					84500			0056	0060	0067	0084
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42558	33002	10050	20039	40145	52018					82501			0058	0059	0068	0076
EMDEN-HAFEN	5	203	41470	63304	10077	20065	40166	51016			70282		84802			0062	0064	0063	0083
OLDENBURG	11	215																	
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42480	43107	10055	20043	40158	52024					84800			0061	0064	0074	0084
SOLTAU	77	235	41440	73103	10057	20051	40155	52022			71022		87577			0055	0058	0067	0082
LUECHOW	17	253	41463	53405	10064	20052	40144	52027					85800			0058	0061	0069	0084
LINGEN	21	305	41575	73303	10069	20059	40173	52023			70262		87577			0067	0072	0076	0088
MUENSTER	62	313	41470	73006	10065	20061	40173	52022			70286		87877			0065	0065	0070	0088
OSNABRUECK	95	317	42581	73004	10063	20055	40168	52024					87577			0060	0063	0069	0085
GUETERSLOH	72	320	42580	72906	10069	20053	40171	52023					87877						
BAD SALZUFLEN	98	325	42570	73105	10062	20045	40162	52022					87577			0062	0063	0070	0087
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41462	73107	10056	20050	40155	52023			70282		87877			0057	0062	0069	0082
BRAUNSCHEIG	81	348	41450	83307	10054	20043	40152	52027			71022		88577			0053	0058	0063	0078
BERLIN-DAHLEM	51	381	41456	83505	10060	20054	40125	52029			71086		88577			0068	0072	0077	0083
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41357	73505	10061	20053	40123	52030			71082		87877						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41357	73607	10063	20053	40123	52031			75065		87877			0064	0067	0075	0079
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42470	63207	10075	20061	40180	52019					86800			0065	0066	0073	0087
BOCHOLT	21	406	42675	73306	10075	20052	40186	52022					87577			0064	0069	0074	0085
ESSEN	152	410	42570	73309	10067	20054	40184	52021					86837			0058	0062	0069	0086
KAHLER ASTEN *	839	427	41009	83517	10005	20005	48437	52019			74184		88677		36	0008	0016	0025	0042
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42465	83301	10055	20042	40169	52023					88877			0055	0058	0065	0077
KASSEL	231	438	41473	73505	10049	20029	40158	51029			72586		87977			0045	0050	0060	0077
GOETTINGEN	175	444	41475	73303	10050	20034	40154	52027			76062		87877			0057	0058	0068	0079
BRAUNLAGE	607	452	41362	73305	10024	20012	40144	52030			72165		87877			0022	0033	0043	0062
AACHEN	202	501	41457	73407	10066	20056	40196	52021			78088		87277			0064	0066	0071	0084
NOERVENICH	117	502																	
MUERBURG	627	510	41115	83310	10030	20025	40181	52020					72682		28	0035	0035	0044	0064
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41358	73110	10076	20060	40183	52023					75866			0067	0072	0077	0092
KOBLENZ	70	515	41468	73409	10078	20047	40171	52025					70186						
BAD MARIENBERG	547	526	41230	83407	10033	20029	40172	52028			75082		87777			0032	0039	0045	0064
GIESSEN	186	532	42572	73104	10058	20027	40163	52027					87577			0050	0056	0067	0084
BAD HERSFELD	212	542	41480	70303	10052	20035	40157	52032			70362		87877		25	0056	0065	0080	
WASSERKUPPE *	921	544	41/01	93515	11003	21003	48431	52035			74374					0012	0019	0033	0050
TRIER-PETRISBERG	265	609	41475	73405	10062	20036	40190	52024			70282		87877			0048	0053	0061	0080
DEUSELBACH	480	615	41280	83006	10042	20033	40183	52025			70262		87577			0042	0046	0050	0067
PFERDSFELD	396	626																	
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	41/08	73615	10015	20015	48442	52030			74144		87877		37		0024	0029	0046
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	42582	63607	10070	20024	40169	52028					86800			0053	0059	0069	0086
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	41380	73106	10042	20026	40163	52031			70282		87877			0045	0047	0056	0072
MUERZBURG	268	655	42582	63307	10061	20033	40146	52033					85800			0046	0051	0058	0075
BAD KISSINGEN	262	658	41475	70205	10047	20032	40149	52038			78022		87277			0046	0050	0056	0072
COBURG	337	671	41258	73602	10039	20035	40143	51035			72162		87877			0045	0048	0057	0071
BAMBERG	239	675	42558	73506	10052	20041	40142	52032					87877			0051	0054	0058	0073
HOF	567	685	41250	83508	10020	20015	40142	52034			76162		87777			0032	0035	0051	0063
WEIDEN	438	688	41364	83002	10028	20019	40131	52023			70262		88577			0038	0040	0049	0067
BERUS	363	704	41470	73309	10049	20038	40192	52024			75052		87877			0043	0046	0054	0077
THOLEY	396	706	41380	63310	10052	20025	40183	52020			70182		86200			0041	0049	0056	0076
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41475	73207	10054	20034	40189	52024			70252		87877			0050	0054	0063	0082
WEINBIET	553	724	41275	63218	10036	20032	40170	52026					72052		22	0050	0054	0063	0082
KARLSRUHE	112	727	41580	72705	10067	20048	40181	52025					71562			0064	0067	0075	0094
HANNHEIM	98	729	41580	73306	10074	20049	40165	52029			70281		87877			0058	0069	0074	0092
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41365	73212	10050	20028	40157	52019											

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	11475	82205	10085	20061	40156	58005	69901	72111	8581/	
LIST/SYLT	26 020	11450	72108	10071	20062	40142	58009	69901	76042	82838	
LECK	7 022										
HUSUM	28 026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	31106	82003	10030	20030	40153	58001		74244	886//	
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	32359	82703	10054	20043	40155	50004			876//	
KIEL-HOLTENAU	31 046	32258	82808	10054	20042	40161	50001			877//	
PUTTGARDEN	1 063	36/60	/3011	10065	20055	40143	52003				
NORDERNEY	11 113	11470	73209	10097	20060	40163	53001	69951	78082	85832	27
BREMERHAVEN	7 129	32464	72803	10072	20054	40164	51007			875//	
CUXHAVEN	5 131	32460	71903	10056	20050	40158	58002			876//	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	32468	83203	10069	20044	40159	52002			85207	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	32462	73303	10074	20049	40151	50006			83206	
EMDEN-HAFEN	5 203	11465	72406	10092	20066	40167	50001	69951	70282	83852	
OLDENBURG	11 215										
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	32459	73004	10064	20046	40164	51006			87600	
SOLTAU	77 235	32458	73003	10066	20036	40165	51010			878//	
LUECHOW	17 253	11468	73205	10067	20046	40152	51008	69901	70182	878//	
LINGEN	21 305	11675	73104	10090	20054	40176	50004	69931	70262	82832	
MUENSTER	62 313	11470	72806	10075	20067	40179	51006	69971	72586	878//	
OSNABRUECK	95 317	32582	62907	10082	20054	40169	50002			84831	
GUETERSLOH	72 320	32470	72707	10087	20056	40178	51007			878/2	
BAD SALZUFLEN	98 325	32680	72907	10082	20038	40170	50009			875//	
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11359	73406	10067	20049	40167	51012	69911	70182	875//	
BRAUNSCHWEIG	81 348	32462	83307	10065	20044	40163	52011			888//	
BERLIN-DAHLEM	51 381	11467	73406	10066	20043	40142	52017	69941	70286	878//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11464	73507	10066	20038	40140	52017	69921	70281	878//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11468	73608	10067	20042	40139	52016	69911	70265	878//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	32575	62810	10088	20063	40193	51013			85830	
BOCHOLT	21 406	32482	73109	10095	20060	40190	51004			8483/	
ESSEN	152 410	11470	73206	10083	20055	40189	50006	69911	70382	878//	
KAHLER ASTEN *	839 427	11165	83411	10007	20005	48450	51014	69941	78584	882//	21 36
BAD LIPPSPRINGE	157 430	32470	72806	10070	20043	40176	51007			878//	
KASSEL	231 438	11580	73405	10068	20022	40171	51015	69911	70186	878//	
GOETTINGEN	175 444	11475	73203	10068	20038	40164	51011	69941	70262	878/1	
BRAUNLAGE	607 452	11360	83405	10029	20017	40155	51013	60011	72165	885//	
AACHEN	202 501	11465	63005	10080	20062	40201	50006	60011	70186	86800	
NOERVENICH	117 502										
MUERBURG	627 510	11065	83307	10035	20031	40194	52013	69951	72582	872//	28
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	11459	73108	10084	20056	40192	51009	69951	72562	878//	
KOBLENZ	70 515	11468	73507	10085	20057	40182	52011	60011	70288	878//	
BAD MARIENBERG	547 526	11270	63406	10044	20035	40180	51010	60021	70185	85332	
GIESSEN	186 532	32574	73506	10074	20016	40173	50010			878//	
BAD HERSFELD	212 542	11575	73605	10068	20031	40168	51012	69951	72586	878//	
WASSERKUPPE *	921 544	11/03	93309	10001	20001	48447	52017	60021	74774		25
TRIER-PETRISBERG	265 609	11575	73604	10075	20039	40197	50010	69931	70282	86801	
DEUSELBACH	480 615	11282	73009	10053	20040	40189	51008	69931	70362	878//	
PFERDSFELD	396 626										
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	11/01	93508	10019	20019	48459	51018	69921	75864		37
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	11380	70105	10077	20044	40181	50013	69921	78081	878//	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	11481	73506	10056	20015	40177	52016	69971	70286	878//	
WUERZBURG	268 655	32582	43107	10062	20022	40170	51023			84800	
BAD KISSINGEN	262 658	11584	70204	10061	20018	40166	51018	69911	70282	878//	
COBURG	337 671	11365	83003	10050	20037	40159	53018	69961	71486	878//	
BAMBERG	239 675	32570	73608	10070	20026	40159	52019			872//	
HOF	567 685	11460	83407	10022	20015	40156	52013	69971	70262	878//	
WEIDEN	438 688	11464	73605	10041	20013	40147	52017	69931	70186	878//	
BERUS	363 704	11470	73606	10061	20046	40199	52008	69921	75052	878//	
THOLEY	396 706	11481	63308	10060	20022	40195	52013	69921	70282	86200	
SAAERBUECKEN, FLUGH.	322 708	12575	73004	10063	20037	40193	51005	69901		878//	
WEINBIET	553 724	11282	73011	10046	20037	40183	51014	69951	70352	878//	22 34
KARLSRUHE	112 727	11575	73504	10088	20042	40194	51015	69901	78086	873//	
MANNHEIM	96 729	11570	73106	10086	20047	40180	51015	69901	78081	873//	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11470	73607	10052	20023	40178	52020	69981	76076	878//	
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	11580	62910	10059	20033	40180	52020	69951	72565	86500	25
OEHRINGEN	276 742	11480	73206	10052	20035	40177	52020	69981	72586	878//	
WEISSENBURG	422 761	11258	80104	10039	20033	40154	52019	60021	76186	887//	
MUERNSBERG	319 763	11462	73107	10052	20037	40163	52020	69961	70162	878//	
REGENSBURG	366 776	11475	83507	10049	20020	40150	52019	69951	70262	883//	
GR. ARBER *	1437 791	11/00	93614	11030	21030	48423	52013	60011	74974		25
FREIBURG	269 803	11464	82404	10062	20054	40182	50008	60031	76086	888//	
FREUDENSTADT *	797 815	11464	73008	10018	20008	48445	52013	60031	72676	878//	
KLIPPENECK *	973 818	11/00	93007	10001	20001	48442	51009	60041	76387		
STOETTEN	734 836	11225	83213	10009	20004	40181	52025	60041	77164	885//	
ULM	522 838	11366	73510	10044	20019	40169	52015	60021	72586	878//	
AUGSBURG	461 852	11465	73308	10041	20030	40164	52015	60021	72162	878//	
NEUBURG/DONAU	381 853										
LANDSBERG	623 857										
FUERSTENFELDBRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	11360	83007	10035	20028	40153	52015	60031	72176	888//	
ERDING	462 869										
MUEHLDOEF	401 875	11465	72903	10046	20028	40144	51013	69951	72165	872//	
PASSAU	409 893	11465	83006	10039	20025	40141	52014	69931	70265	888//	
BREMGARTEN	212 900										
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	11/00	93328	11025	21025	48470	52016	60111	78687		31 46
KONSTANZ	443 929	11475	72506	10053	20033	40183	51010	60021	70286	878//	
KEMPTEN	705 946	11460	82903	10023	20016	40174	51011	60031	72687	888//	
MEMMINGEN	634 947										
OBERSTDOEF *	810 948	11112	80000	10006	21002	48451	52007	60071	77377	887//	
ZUGSPITZE	2960 961	11/01	93511	11126	21128	47947	51006	60141	77374		
HOHENPEISSENBERG *	977 962	11/00	92908	11004	21004	48438	51010	60041	77074		27
GARMISCH-PARTENK.	719 963	11320	80000	10007	21001	40171	52011	60071	77377	877//	
WENDELSTEIN *	1832 980	11/00	93426	11053	21057	48438	52010	60021	77174		30 46

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE III RX	IIHVV RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	7HWWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	41468	83208	10084	20064	40144	58012			
LIST/SYLT	26 020	41358	82705	10072	20066	40130	57012	76162	877//	
LECK	7 022							76366	877//	
HUSUM	28 026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033									
SCHLESWIG	43 035	41/03	92108	10040	20040	40141	57012			
HORN	12 038							75154		
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	41240	82302	10046	20040	40147	57008	71022	876//	
KIEL-HOLTENAU	31 046	41122	82407	10044	20036	40151	56010	71022	877//	
PUTTGARDEN	1 063	46/60	/2509	10059	20047	40136	57007			
NORDERNEY	11 113	41462	83117	10090	20066	40154	57009	72186	878//	
BREMERHAVEN	7 129	42460	82310	10078	20060	40153	57011		875//	
CUXHAVEN	5 131	42659	82306	10067	20057	40150	57008		875//	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42359	82606	10061	20040	40154	58005		8613/	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41650	72402	10055	20040	40144	57007	71022	83532	
EMDEN-HAFEN	5 203	41565	83107	10079	20067	40161	58006			
OLDENBURG	11 215							76186	8452/	
AHLHORN	49 218									
BREMEN, FLUGH.	3 224	42565	72404	10072	20055	40156	57008		85532	
SOLTAU	77 235	41450	72603	10059	20044	40162	58002	71022	87832	
LUECHOW	17 253	42965	52303	10055	20038	40157	51005		83072	
LINGEN	21 305	41470	83305	10080	20062	40169	57007	78082	873//	
MUENSTER	42 313	42475	82807	10083	20059	40171	58007		8583/	
OSNABRUECK	95 317	41570	72705	10078	20056	40170	50001	70282	82872	
GUETERSLOH	72 320	41465	72705	10076	20065	40174	58004	72522	82832	
BAD SALZUFLEN	98 325	42580	72905	10080	20047	40168	58002		84831	
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42568	73001	10067	20048	40165	56002		83832	
BRAUNSCHWEIG	81 348	42460	72905	10061	20035	40165	51002		86801	
BERLIN-DAHLEM	51 381	42467	72704	10065	20042	40148	52006		878//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42468	72904	10067	20042	40147	51007		878//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42465	73106	10069	20042	40146	51007		878//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41562	73109	10084	20061	40187	57005	75122	878//	
BOCHOLT	21 406	41665	83106	10080	20068	40182	57008	72162	875//	
ESSEN	152 410	41340	83107	10075	20066	40184	57005	76182	878//	
KAHLER ASTEN *	839 427	41/06	93111	10011	20011	48455	53004	75887		
BAD LIPPSPRINGE	157 430	42367	82806	10072	20047	49981	55001		878//	
KASSEL	231 438	42578	83004	10066	20022	40174	53003		878//	
GOETTINGEN	175 444	42580	73104	10069	20026	40171	53007		878//	
BRAUNLAGE	607 452	42475	72804	10025	20008	40162	53006		878//	
AACHEN	202 501	41458	83106	10072	20060	40199	55003	72582	8782/	
NOERVENICH	117 502									
NUERBURG	627 510	41275	73204	10039	20030	40193	50000	70382	872//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	42465	83007	10091	20057	40189	56003		8587//	
KOBLENZ	70 515	41466	83302	10085	20057	40180	58002	70282	878//	
BAD MARIENBERG	547 526	41268	73206	10038	20031	40183	50000	72122	872//	
GIESSEN	186 532	42675	73102	10072	20031	40178	52006		8653//	
BAD HERSFELD	212 542	42575	83305	10064	20034	40174	53006		878//	
WASSERKUPPE *	921 544	41/01	93108	10001	20001	48452	52006	72274		
TRIER-PETRISBERG	265 609	41575	83103	10071	20037	40197	55002	72122	888//	
DEUSELBACH	480 615	41280	83008	10056	20037	40194	53005	75065	878//	
PFERDSFELD	396 626									
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41/86	73609	10012	20012	48460	53005	72886	878//	
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	41481	72302	10076	20045	40184	51003	70282	878//	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	41481	72806	10050	20035	40180	53004	72122	878//	
WUERZBURG	268 655	42580	73106	10058	20020	40177	53007		878//	
BAD KISSINGEN	262 658	41480	72702	10060	20029	40171	53005	71622	879//	
COBURG	337 671	41260	83002	10047	20032	40168	52008	76066	878//	
BAMBERG	239 675	41580	83604	10060	20027	40173	52012	70282	878//	
HOF	567 685	41460	83406	10026	20019	40164	52009	72162	875//	
WEIDEN	438 688	42570	73103	10040	20017	40161	51014		878//	
BERUS	363 704	41480	63507	10061	20037	40199	51001	72052	84830	
THOLEY	396 706	41482	72501	10063	20023	40194	54000	70282	8684/	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41575	73205	10063	20032	40196	52003	72522	8783/	
WEINBIET	553 724	42280	72913	10040	20031	40187	52003		82851	
KARLSRUHE	112 727	41575	73106	10081	20050	40198	51003	72582	85831	
MANNHEIM	96 729	41375	73502	10071	20059	40185	51004	72786	873//	
STUETT GART, FLUGH.	396 738	41581	73404	10056	20007	40182	52005	70282	87801	
STUETT GART/SCHNARRENB	314 739	41580	72806	10062	20023	40188	51008	75122	878//	
OEHRINGEN	276 742	41475	73501	10056	20025	40182	52005	70282	878//	
WEISSENBURG	422 761	41470	70000	10037	20030	40168	52012	72562	878//	
NUERNBERG	319 763	41465	83301	10044	20031	40176	52011	72522	888//	
REGENSBURG	366 776	41475	73207	10043	20020	40162	52010	70182	878//	
GR. ARBER *	1437 791	41/00	93314	11031	21031	48432	52010	74944		
FREIBURG	269 803	41470	70000	10070	20040	40184	51003	72586	8687/	
FREUDENSTADT *	797 815	41481	62905	10015	20008	48475	52013	72688	85831	
KLIPPENACK *	973 818	41/01	93306	10000	20000	48471	52010	77187		
STOETTEN	734 836	41230	83009	10011	20006	40186	53005	78587	888//	
ULM	522 838	41475	73303	10034	20023	40187	52016	78088	878//	
AUGSBURG	461 852	42568	73106	10035	20024	40182	52016		878//	
NEUBURG/DONAU	381 853									
LANDSBERG	623 857									
FUERSTENFELDBRUCK	519 858									
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	41360	72905	10033	20026	40167	52013	72162	8683/	
ERDING	462 869									
MUEHL DORF	401 875	42470	73105	10046	20024	40156	52012		878//	
PASSAU	409 893	41462	83006	10043	20030	40152	52010	72522	885//	
BREMGARTEN	212 900									
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41/00	93417	11027	21027	48475	53005	77184		28 37
KONSTANZ	443 929	41581	72604	10051	20004	40190	51007	70362	8687/	
KEMPTEN	705 946	41462	73003	10025	20013	40183	51009	72782	878//	
MEMMINGEN	634 947									
OVERSTADT *	810 948	41350	80000	10008	20001	48458	52009	77177	885//	
ZUGSPITZE *	2960 961	41/01	93510	11129	21131	47953	52005	77374		
HOHENPEISSENBERG *	977 962	41/00	93007	11005	21006	48449	53013	77887		
GARMISCH-PARTENK.	719 963	41220	80000	10004	21004	40182	51009	77177	887//	
WENDELSTEIN *	1832 980	41/00	93419	11056	21060	48445	51007	74574		27 41

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7MWWW 12	8NCCC HLMMH	ERDBODENTEMP.						
											14 UHR UTC						
											12-18 FF-FF XX	18 15TTT GG	06-18 18 SSSST R	14 UHR UTC 10 STTT N	20 10 STTT N	50 20 STTT N	
HELGOLAND	4 015	11358	82512	10088	20070	40122	58022	60022	76362	87777	25	10093					
LIST/SYLT	26 020	11358	82209	10077	20066	40099	57031	60062	76366	87777		10078					
LECK	7 022																
HUSUM	28 026																
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033																
SCHLESWIG	43 035	11222	72106	10060	20059	40119	57021	69952	76165	87777		10060	0060	0063	0066	0080	
HOHN	12 038																
KIEL-KRONSHAGEN	17 045							69902				10057	0062	0060	0062	0077	
KIEL-HOLTENAU	31 046	11150	82206	10046	20044	40138	57013	69902	76122	87777		10060	0062	0064	0062	0074	
PUTTGARDEN	1 063	16/60	72411	10052	20043	40119	57017	69902				10071	0069	0067	0079		
NORDERNEY	11 113	11260	82310	10078	20070	40133	57021	60032	76386	86777		10100	0083	0083	0080	0085	
BREMERHAVEN	7 129	11368	82413	10077	20067	40136	57017	69992	76162	87577		10082					
CUXHAVEN	5 131	11459	82303	10071	20065	40130	57020	60022	75862	87777		10077	0071	0072	0073	0081	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11357	82409	10054	20044	40133	57021	69902	75862	87577		10073	0075	0074	0073	0083	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	31440	72104	10052	20041	40133	57011		71022	87577		10075	0072	0070	0069	0075	
EMDEN-HAFEN	5 203	11460	82214	10070	20049	40144	57017	60042	76186	87577		10093	0084	0083	0076	0082	
OLDENBURG	11 215																
AHLHORN	49 218																
BREMEN, FLUGH.	3 224	11359	82307	10071	20065	40141	58015	60012	76162	88577		10080	0076	0072	0074	0083	
SOLTAU	77 235											10066	0076	0074	0071	0080	
LUECHOW	17 253	12958	72305	10043	20036	40147	58010	69902		84072		10068	0070	0071	0072	0084	
LINGEN	21 305	11465	82705	10070	20060	40161	58009	60042	76186	87777		10095	0084	0081	0079	0086	
MUENSTER	62 313	11460	82705	10072	20068	40169	57003	60022	76186	86577		10089	0080	0079	0066	0087	
OSNABRUECK	95 317	11345	82604	10068	20060	40162	57009	60012	76382	87577		10085	0075	0075	0072	0082	
GUETERLOH	72 320	11458	82606	10070	20063	40166	58008	60012	76082	88577		10091					
BAD SALZUFLEN	98 325											10083	0076	0073	0075	0086	
HANNOVER, FLUGH.	56 338	12760	72504	10056	20045	40155	57010	69912		85577		10072	0076	0074	0072	0080	
BRAUNSCHWEIG	81 348	32958	72205	10045	20038	40158	58007			82031		10070	0071	0070	0068	0077	
BERLIN-DAHLEM	51 381	12462	72703	10056	20043	40148	50000	69942		87877		10071	0075	0075	0074	0081	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	12364	72705	10054	20043	40149	51001	69922		87577		10069					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	12362	72806	10062	20045	40150	50003	69912		87877		10071	0075	0073	0075	0078	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11359	72706	10076	20068	40183	57004	60012	75865	87577		10094	0090	0085	0079	0086	
BOCHOLT	21 406	11558	82907	10072	20064	40174	58008	60022	76162	83527		10095	0080	0080	0076	0084	
ESSEN	152 410	11460	82909	10064	20060	40183	58002	60032	76386	84727		10090	0080	0081	0075	0085	
KAHLER ASTEN *	839 427	11/03	92909	10015	20015	48455	58001	60012	74187			10015	59972	0009	0016	0023	0040
BAD LIPPSPRINGE	157 430	32260	82305	10065	20057	40168	58006			87577		10072	0071	0071	0069	0076	
KASSEL	231 438	11470	82402	10056	20037	40171	58004	69912	72162	87577		10077	0070	0066	0063	0076	
GOETTINGEN	175 444	12575	72102	10060	20036	40169	58003	69942		87577		10073	0065	0062	0067	0078	
BRAUNLAGE	607 452	12465	62504	10018	20011	40161	58003	60012		81532		10029	0035	0038	0043	0061	
AACHEN	202 501	11462	82806	10066	20056	40190	57008	60022	76386	81127		10085	0078	0077	0074	0083	
NOERVENICH	117 502																
NUERBURG	627 510	11250	82806	10033	20029	40196	50001	60012	78082	87777		10040	0048	0046	0049	0063	
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	11365	82803	10075	20065	40186	58003	60012	75886	87577		10095	0084	0082	0082	0092	
KOBLENZ	70 515											10068					
BAD MARIENBERG	547 526																
GIESSEN	186 532	32575	82405	10064	20043	40179	50000			85837		10080	0077	0073	0072	0082	
BAD HERSFELD	212 542							69952				10070					
WASSERKUPPE *	921 544	11065	63205	11007	21007	48452	51002	60032	70174	86577		10003	50022	0011	0018	0032	0049
TRIER-PETRISBERG	265 609	11470	83403	10062	20049	40200	51001	69982	76062	88877		10089	0076	0072	0068	0078	
DEUSELBACH	480 615											10058	0056	0054	0053	0067	
PFERDSFELD	396 626																
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	11/00	93306	10017	20017	48463	51001	69932	74786			10024			0039	0035	0046
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	11580	62407	10063	20042	40188	50003	69932	70182	86537		10083	0072	0069	0068	0085	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	11575	82603	10037	20028	40190	53005	69972	70362	87577		10056	0056	0057	0057	0070	
WUERZBURG	268 655	32670	72802	10051	20022	40180	50002			87577		10071	0067	0064	0064	0074	
BAD KISSINGEN	262 658							69922				10072	0064	0063	0061	0071	
COBURG	337 671							69982				10057	0060	0058	0058	0069	
BAMBERG	239 675	11672	73001	10053	20024	40179	51005	69912	70182	87577		10071	0064	0065	0064	0072	
HOF	567 685	11460	83307	10024	20017	40179	52014	60012	72162	87577		10029	0042	0038	0049	0062	
WEIDEN	438 688	11462	82905	10033	20019	40173	52009	69932	72082	86577		10047	0047	0049	0051	0066	
BERUS	363 704							69942				10070	0067	0064	0061	0075	
THOLEY	396 706							69932				10067	0059	0059	0059	0076	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	11470	72704	10059	20038	40200	52004	69932	70282	86837		10075	0069	0066	0066	0080	
WEINBIET	553 724	46/59	73113	10029	20027	40197	52003	69952				10047					
KARLSRUHE	112 727	11675	82801	10047	20053	40206	52008	69922	70282	88577		10089	0090	0088	0084	0093	
MANNHEIM	96 729	11475	83104	10066	20058	40191	52007	60022	72586	97877		10092	0081	0079	0076	0091	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11360	83004	10044	20028	40195	52010	60012	72186	88577		10058					
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	11470	72403	10046	20035	40197	53007	60022	72165	86577		10044	0064	0062	0064	0086	
OEHRINGEN	276 742	11662	82703	10050	20032	40189	53005	60012	70286	88577		10065	0065	0062	0066	0082	
WEISSENBURG	422 761	11468	82901	10036	20025	40182	52014	60022	72186	88877		10049	0051	0052	0054	0072	
NUERNBERG	319 763	11465	82506	10048	20028	40187	52012	69972	70282	88877		10056					

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

05 10 20 50

STTT STTT STTT STTT

N N N N

STATION	HOEHE III	IIHVV	NDFFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	STTT	STTT	STTT	STTT
	RX			N	NDDD			12	HLMH	XX GG	N	N	N	N
HELGOLAND	4 015	41357	82609	10088	20076	40106	57016							
LIST/SYLT	26 020	41465	82913	10080	20068	40082	57017	76366	877//					
LECK	7 022	41258	82809	10074	20060	40096	57022	76161	875//					
HUSUM	28 026	41159	82511	10071	20066	40094	57021	76166	877//					
FLensburg/MEIERWIK	27 033	41360	82414	10066	20058	40090	57025	76162	885//					
SCHLESWIG	43 035	41257	82008	10064	20060	40094	57025	76366	877//					
HOhN	12 038	41245	82306	10064	20058	40102	57028	76162	877//		0061	0063	0066	0079
KIEL-KRONSHAGEN	17 045													
KIEL-HOLTENAU	31 046	41137	82307	10063	20057	40109	57029	76166	887//		0058	0061	0062	0074
PUTTGARDEN	1 063	46/59	/2212	10057	20051	40098	57021					0066	0066	0079
NORDERNEY	11 113	41150	82414	10081	20073	40110	57023	76366	877//		0076	0079	0080	0086
BREMERHAVEN	7 129	41360	82313	10073	20065	40114	57022	76366	877//					
CUXHAVEN	5 131	41356	82409	10072	20066	40107	57023	75866	877//		0070	0071	0076	0082
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41245	82409	10063	20055	40114	57019	76166	877//		0061	0064	0070	0083
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41240	82107	10055	20049	40123	57010	76162	877//		0060	0062	0070	0075
EMDEN-HAFEN	5 203	41150	82219	10071	20055	40119	57025	75862	877//		0072	0072	0078	0083
OLDENBURG	11 215	41250	82209	10066	20056	40139	57015	76162	887//					
AHLHORN	49 218	41240	82408	10066	20056	40137	57011	76166	877//					
BREMEN, FLUGH.	3 224	41257	82408	10068	20060	40126	57015	76366	887//		0068	0071	0075	0083
SOLTAU	77 235	41240	82405	10060	20056	40135	57018	76362	875//					
LUECHOW	17 253	42960	72104	10044	20037	40132	57015		8703/		0048	0055	0065	0081
LINGEN	21 305	41258	82507	10067	20059	40141	57020	75866	877//		0074	0078	0081	0088
MUNSTER	62 313	41460	82406	10065	20061	40149	57020	76166	885//		0071	0073	0076	0087
OSNABRUECK	95 317	41340	82408	10063	20057	40148	57014	76066	877//					
GUETERSLOH	72 320	41256	82507	10066	20062	40153	57013	75966	867//					
BAD SALZUFLEN	98 325													
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41140	82506	10067	20061	40139	57016	75862	885//		0061	0064	0068	0079
BRAUNSCHWEIG	81 348	41457	82206	10051	20036	40143	57015	7102/	885//		0047	0054	0062	0077
BERLIN-DAHLEM	51 381	41550	62204	10039	20032	40140	57009	71022	81506		0053	0057	0067	0077
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42463	72406	10042	20033	40138	57011		8155/					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41457	32306	10048	20039	40143	56007	71011	83500		0058	0065	0075	0079
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41259	82607	10067	20067	40172	57011	76366	875//		0072	0075	0081	0087
BOCHOLT	21 406	41320	82509	10070	20058	40158	57016	75862	885//		0076	0076	0080	0084
ESSEN	152 410	41240	82606	10060	20058	40171	57012	76366	836//		0065	0069	0075	0085
KAHLER ASTEN *	839 427	41/05	92811	10013	20013	48442	57014	76876			0008	0015	0024	0039
BAD LIPPSPRINGE	157 430	41258	82605	10060	20056	40159	57010	76366	877//		0064	0066	0070	0076
KASSEL	231 438	41562	81803	10051	20038	40159	56012	75822	875//		0055	0057	0065	0076
GOETTINGEN	175 444	42675	71903	10058	20039	40152	57016		875//		0057	0060	0068	0077
BRAUNLAGE	607 452	41115	82406	10024	20022	40149	57011	71022	886//		0024	0037	0044	0060
AACHEN	202 501	41265	82606	10056	20048	40181	57010	76366	856//		0071	0073	0075	0084
NCERVENICH	117 502	41460	82709	10061	20051	40185	57006	76166	855//					
NUERBURG	627 510	41158	82706	10028	20023	40185	57012	76186	877//		0044	0043	0050	0063
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	41257	82907	10070	20060	40176	56010	75966	867//		0072	0077	0081	0091
KOBLENZ	70 515	46//	/2203	10070	20058	40170	58010							
BAD MARIENBERG	547 526	41238	82808	10035	20035	40173	56009	75966	888//		0037	0044	0049	0062
GIESSEN	186 532	41562	82405	10057	20053	40168	56011	76162	885//		0062	0066	0074	0082
BAD HERSFELD	212 542													
WASSERKUPPE *	921 544	41/01	92206	11002	21002	48447	57008	74742			0011	0018	0031	0048
TRIER-PETRISBERG	265 609	41362	82506	10056	20050	40190	58009	75862	885//		0063	0065	0069	0078
DEUSELBACH	480 615	41259	82506	10044	20037	40189	58008	76166	875//					
PFDORF	396 626	41359	82507	10047	20035	40183	57011	76022	865//					
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41/01	93109	10020	20020	48452	57014	76376				0031	0036	0046
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	41462	72206	10062	20054	40178	57010	75862	865//		0061	0063	0064	0084
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	42570	82403	10041	20034	40183	57006		875//		0045	0048	0057	0069
WUERZBURG	268 655	42670	80000	10045	20025	40178	58002		875//		0045	0052	0066	0074
BAD KISSINGEN	262 658	43565	82003	10044	20026	40173	58005		875//					
COBURG	337 671	42460	71802	10034	20027	40175	56003		875//					
BAMBERG	239 675	46//	/2401	10035	20028	40175	58005							
HOF	567 685	41650	82703	10016	20009	40176	57006	71022	885//		0030	0037	0048	0062
WEIDEN	438 688	42681	62502	10024	20015	40175	54000	86500			0038	0045	0051	0066
BERUS	363 704	41470	82510	10042	20038	40207	52003	72162	888//					
THOLEY	396 706	41120	82506	10044	20035	40196	58007	75182	887//					
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41258	72703	10049	20043	40198	57004	72162	875//		0054	0058	0063	0080
WEINBIET	553 724	46//	/2712	10038	20034	40186	58005							
KARLSRUHE	112 727	42770	82108	10067	20048	40198	58008		875//		0072	0076	0081	0094
MANNHEIM	96 729	41565	81805	10062	20056	40186	57005	70286	885//		0066	0074	0077	0088
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41365	82303	10042	20029	40192	58003	76162	885//					
STUTTGART/SCHNARRENS	314 739	41570	82306	10050	20039	40193	58004	72062	875//		0052	0057	0065	0086
OEHRINGEN	276 742	42458	82301	10045	20036	40184	58005		886//		0054	0058	0067	0082
WEISSENBURG	422 761	42562	82203	10035	20019	40183	51000		875//		0041	0046	0054	0071
NUERNBERG	319 763	42770	72303	10042	20026	40185	56003		875//		0046	0052	0062	0080
REGENSBURG	366 776	42575	82702	10036	20022	40182	51004		875//		0040	0048	0052	0065
GR. ARBER *	1437 791	41/00	93313	11036	21036	48447	51007	74944						
FREIBURG	269 803	42675	71907	10063	20035	40192	58001		875//		0064	0066	0072	0088
FREUDENSTADT *	797 815	41372	82707	10011	20006	48477	58004	70282	878//		0009	0014	0024	0050
KLIPPENECK *	973 818	41/01	92903	10001	20001	48481	51004	77174			0013	0028	0040	0060
STOETTEN	734 836	41/01	92607	10015	20015	40195	50002	74544			0014	0018	0026	0059
ULM	522 838	41460	82104	10023	20016	40201	50001	72122	887//					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 12		HOEHENBEOBACHTUNGEN VOM SAMSTAG, DEN 21. NOVEMBER 1987						NUMMER 325										
STATION YYGG	SCHLESWIG 2100			HANNOVER 2100			ESSEN 2100			STUTT GART 2100			MUENCHEN 2100			BERLIN 0000		
	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF
	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF
HPA																		
10																		
20	2577	-70	28 23	2576	-70		2578	-70	27 36	2586			2581	-67	28 45			
30	2335	-69	31 20	2333	-68	30 37	2337	-69	31 23	2338	-66		2337	-67	29 19			
50	2026	-65	34 21	2022	-64	33 24	2027	-63	32 38	2029	-65		2026	-66	32 23			
70	1819	-61	33 26	1813	-62	33 31	1820	-63	35 33	1822	-59	33 23	1818	-60	32 17			
100	1596	-59	35 37	1591	-57	34 37	1598	-59	34 44	1597	-59	32 41	1592	-57	-71 32 44			
150	1337	-53	35 38	1332	-53	35 39	1341	-54	34 49	1339	-53	34 44	1335	-55	-69 34 37			
200	1150	-50	-60 36 47	1145	-50	-61 35 45	1155	-51	-61 35 62	1153	-52	-58 35 46	1149	-49	-64 35 36			
250	1004	-48	-57 36 55	0999	-46	-55 35 43	1009	-51	-60 36 95	1007	-48	-52 35 61	1003	-50	-64 32 36			
300	0884	-47	-55 01 71	0877	-46	-52 36 48	0890	-48	-57 36 100	0886	-47	-50 34 66	0884	-50	-61 33 29			
400	0693	-41	-50 01 45	0685	-45	-47 35 21	0696	-38	-44 35 88	0695	-43	-46 33 46	0694	-43	-48 32 33			
500	0537	-30	-38 02 28	0532	-32	-34 34 20	0540	-32	-33 35 49	0541	-33	-35 31 33	0540	-33	-35 30 36			
700	0288	-11	-17 02 20	0285	-15	-17 32 17	0292	-12	-14 34 46	0295	-13	-15 30 28	0294	-13	-21 31 30			
850	0136	-3	-4 01 13	0135	-4	-4 32 20	0141	-2	-2 34 47	0144	-3	-3 31 27	0143	-3	-4 31 33			
1000	0006	4	3 34 07	0004			0010			0012			0012					
M A R K A N T E  P U N K T E							042		33 15				178		33 32			
							050	-63	32 38				186	-52	-66			
							054		32 34				206	-48	-63 35 36			
							066	-64	35 36				213	-51	-65			
							073	-62	36 23				218		33 44			
				018	-73		088		34 42				225	-49	-63			
				022	-68		095		34 40				233	-50	-64			
				026	-70		107	-58	34 41				247	-49	-63 32 36			
				031		30 37	114		35 37				261	-50	-64			
				035	-65	32 16	122	-56	35 53				271	-50	-63			
				042	-66	33 27	143		34 41				280	-51	-64			
				044		31 35	159	-54	35 58				289	-51	-63			
				050	-64	33 24	177	-52		025	-65		308	-49	-59			
				053		31 28	188	-53	-63 35 64	041	-68		316	-51	-60			
				056	-60	34 21	202		35 61	061		33 22	334	-51	-58 32 27			
				070	-62	33 31	212	-49	-59 35 65	077	-58	33 42	362		33 26			
				072	-59	35 41	229	-49	-58 36 74	089		32 47	400	-43	-48 32 33			
				082	-57		256	-51	-59 35 103	095		32 46	450	-37	-43 32 24			
				098	-59		300	-48	-57 36 100	109	-59	34 37	482	-35	-37 30 36			
				112	-57	34 36	348	-42	-50	122	-54	35 29	487	-34	-36			
			135	-53	35 32	377		36 96	178		34 57	559	-26	-31				
			142	-54	34 34	438	-35	-39	194	-53	-59 35 46	600		32 31				
			187	-50	-61	457	-36	-38 35 71	273	-46	-49	607	-22	-24 32 32				
			215	-50	-60 35 50	508		34 47	296	-47	-50 34 66	633	-19	-26				
			242	-46	-55	553	-26	-27	340		34 64	664	-16	-27 31 32				
			253		36 43	583	-23	-25	361	-48	-51 34 43	693	-13	-22				
			283	-46	-54 36 56	600		34 51	452		32 48	719	-12	-16				
			365	-45	-48	638	-18	-18	484	-33	-35	767	-8	-14				
			388	-47	-49 35 24	688	-13	-15	492	-34	-36	774	-8	-14				
			416		34 18	749	-8	-9	513		31 28	790	-7	-8				
			585	-22	-24	792	-6	-6	600		31 28	797	-6	-7 32 35				
			600		32 21	800		34 48	689	-14	-16	800	-6	-7 32 34				
			607		32 20	835		34 47	787	-7	-7	804	-6	-7				
			650	-19	-22	888		33 46	800		31 27	847	-3	-4				
			800		33 19	908	2	2 33 46	842	-4	-4 31 26	855		30 33				
			808		33 19	925	3	2 32 39	874		30 29	903	-0	-1 30 36				
			878	-2	-2	944	4	3	896	0	0 29 30	925	1	-0 28 28				
			893		31 23	960	3	2	929	3	-0 29 31	954	3	2				
			925	1	1 30 26	993	6	5 30 17	977	5	3 26 19	956	3	2 27 10				
			945		29 28													
			998	6	5 27 08													
TROPO-PAUSE	161	-54	35 38	215	-50	-60 35 50	188	-53	-63 35 64	109	-59	34 37	150	-55	-69 34 37			
	336	-50	-56 01 59	388	-47	-49 35 24	256	-51	-59 35 103	361	-48	-51 34 43	334	-51	-58 32 27			
MAX-WIND	316	-47	-55 01 72				256	-51	-59 35 103	296	-47	-50 34 66						
30/50	0309			0311			0310			0309			0311					
50/100	0430			0431			0429			0432			0434					
100/200	0446			0446			0443			0444			0443					
200/500	0613			0613			0615			0612			0609					
500/1000	0531			0528			0530			0529			0528					

### Höhenwinde

STATION YYGG	SCHLESWIG 2106	HANNOVER 2106	ESSEN 2106	STUTT GART 2106	MUENCHEN 2106	BERLIN 2106	WEITERE MARKANTE PUNKTE
PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF 28.5	DDFFF 28.2	DDFFF 27.6	DDFFF 23.7	DDFFF 27.9	DDFFF 30.3	VON MÜNCHEN
	DDFFF 28 47	DDFFF 30 42	DDFFF 29 42	DDFFF 35 19	DDFFF 28 54	DDFFF 26 58	
30.9							018 -67 28 42
26.4	31 38	29 23	30 39	35 19	25 35	29 30	020 -67 28 45
23.7	32 32	31 34	33 30	32 18	30 32	31 28	022 -65 28 43
20.7	34 31	35 29	33 28	34 32	35 29	35 29	027 -70 28 43
18.3	34 33	34 31	35 26	34 32	30 26	35 17	031 -29 19 16
15.9	34 40	36 39	35 48		35 30	36 25	034 -65 30 16
13.5	36 47	36 47	35 47	35 41	34 34	36 31	036 -68 30 16
12.0	36 68	1 70	1 65	36 55	36 31	1 35	046 -63 28 25
10.5	1 94	1 95	36 91	36 66	1 37	1 43	050 -66 32 23
9.0	1 109	1 111	1 109	36 82	36 40	36 40	054 34 27
7.2	1 89	2 97	1 100	36 63	34 23	1 25	065 31 19
5.4	1 45	36 41	1 76	34 31	34 25	35 16	082 -55 33 15
4.2	36 36	1 38	1 46	34 27	33 21	35 14	100 -57 -71 32 44
3.0	1 25	1 27	36 36	34 30	32 20	35 13	119 -57 -71 32 44
2.1	2 18	36 23	35 39	33 34	31 26	35 12	136 -54 -68 34 35
1.5	2 17	35 17	36 38	32 35	31 26	35 12	139 -55 -69 34 35
0.9	3 15	36 18	36 27	31 32	28 27	36 13	150 -55 -69 34 37
							162 -53 -67 34 37
							170 -53 -67 34 37
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	
	0912 1 109	0866 1 111	0975 1 112	0921 1 86			

