Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15 DONNERSTAG, DEN 08. FEBRUAR 1990 NUMMER 39

00 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	1 1 HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW 12	8NCCC HLMH	18-24 FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11335	82232	10103	20094	49930	57014	60051	75962	877//	32 46
LIST/SYLT	26	020	11230	82240	10095	20092	49891	57014	60141	76366	887//	40 59
LECK	7	022	41224	82227	10095	20085	49924	57010		76366	877//	
HUSUM	28	026	43016	40331	10106	20092	49933	51002		76166	83470	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41325	82136	10115	20102	49924	57011		76366	8672/	39 56
SCHLESWIG	43	035	11450	82121	10121	20105	49934	57014	60051	75966	887//	24 48
HOHN	12	038	41558	82227	10131	20101	49960	57010		75866	875//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	41458	82224	10131	20091	49948	57016		75066	875//	24 47
PUTTGARDEN	1	063	16760	/2129	10134	20100	49957	57019	69911			29 43
NORDERNEY	11	113	11457	82122	10116	20102	49943	56017	60021	76062	877//	26 48
BREMERHAVEN	7	129	11365	82134	10129	20096	49974	56010	69941	72065	875//	36 52
CUXHAVEN	5	131	11557	82225	10133	20103	49956	57015	60011	71065	875//	29 54
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11575	82226	10132	20086	49985	57019	69921	72162	875//	28 50
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										36 45
OLDENBURG	11	215	12565	72224	10140	20091	49994	57010	69901		875//	24 43
AHLHORN	49	218	41575	82228	10142	20085	40005	58008		70262	875//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11575	82224	10140	20091	49998	57013	69901	72162	885//	24 41
SOLTAU	77	235										21 41
LUECHOW	17	253										22 38
LINGEN	21	305										24 51
MUENSTER /OSNAB.	48	315	11575	82122	10143	20086	40027	57016	69901	70262	875//	25 37
OSNABRUECK	95	317										46
GUETERSLOH	72	320	11682	72218	10143	20079	40048	57018	69901	70262	875//	37
BAD SALZUFLEN	98	325										35
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32580	72018	10130	20073	40033	57017			875//	23 35
BRAUNSCHWEIG	81	348	32765	72220	10128	20053	40047	58015			875//	21 38
BERLIN-DAHLEM	51	381	11773	82213	10122	20041	40075	57018	69901	70262	8157/	26
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11966	82217	10129	20043	40066	58023	69911	70262	8807/	32
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11972	82117	10125	20045	40076	57021	69901	70262	8801/	29
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32682	72020	10152	20089	40059	57016			875//	24 37
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	32580	82213	10138	20087	40055	57016			875//	42
KAHLER ASTEN *	839	427	11275	82330	10080	20057	48409	57012	69901	70262	885//	36 61
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	32581	72017	10117	20063	40091	58013			875//	41
GOETTINGEN	175	444										33
BRAUNLAGE	607	452										21 42
AACHEN	202	501	32480	72128	10142	20067	40045	57025			81132	30 56
NOERVENICH	117	502	42582	32113	10144	20067	40080	58010			83500	
NUERBURG	627	510										30 44
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11584	72118	10144	20077	40085	57022	69901	70262	84502	22 34
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32574	71714	10124	20060	40132	57011			875//	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	32480	82229	10071	20049	48450	58006			875//	33 51
TRIER-PETRISBERG	265	609	11582	82124	10124	20066	40123	57014	69901	70262	875//	26 45
DEUSELBACH	480	615										37
PFERDSFELD	396	626	42516	62322	10110	20060	40138	57022			665//	
KL. FELDBERG/TS. *	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11680	82719	10141	20067	40139	57003	69901	70262	885//	27
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	32581	71907	10113	20033	40156	57005			875//	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32775	82117	10082	20021	40154	58015			8253/	31
WEIDEN	438	688	32665	72007	10071	21001	40189	57014			82532	
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										29
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32580	82113	10120	20066	40160	56003			875//	32
WEINBIET	553	724	46///	/2627	10114	20050						
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	32684	72015	10125	20042	40162	55007			875//	28
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32982	52203	10110	20023	40180	58002			81038	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32984	61807	10112	20019	40186	56004			86030	
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	32775	61106	10096	20005	40182	56009			8453/	
REGENSBURG	366	776	31750	81509	10040	21001	40211	57012		70511	82507	
GR. ARBER *	1437	791										
FREIBURG	269	803	32754	72318	10152	20046	40195	57007			81572	34
FREUDENSTADT *	797	815										31
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	32982	82014	10074	20003	40210	56001			8807/	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32980	21606	10058	20004	40211	58006			80002	
NEUBURG/DONAU	381	853	42965	71902	10034	21001	40217	57013			80001	
LANDSBERG	623	857	42980	62109	10061	21017	40220	57011			81032	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42981	72305	10069	21014	40214	57012			82044	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32984	61905	10032	21026	40227	57008			81038	
ERDING	462	869	42968	71906	10048	21028	40232	57007			80001	
MUEHLDORF	401	875	36725	70305	10002	21012	40233	57003				
PASSAU	409	893	31940	00702	10011	20006	40236	57010		71000		
BREMGARTEN	212	900	42780	72014	10136	20047	40205	57009			81531	
FELDBERG/SCHW. *	1486	908										
KONSTANZ	443	929	32967	81703	10042	20012	40226	58005			80007	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	43970	72209	10069	21011	40215	57010			83032	
OBERSTDORF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	32689	22522	10006	21126	47106	53001			81042	28 42
HOHENPEISSENBERG *	977	962	32985	52416	10083	21047	48517	58006			81038	
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

03 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	7WWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
											00-03
HELGOLAND	4	015	41220	82233	10105	20090	49914	57016	75966	877//	33 48
LIST/SYLT	26	020	41358	82237	10100	20094	49872	57019	76266	876//	40 62
LECK	7	022	41230	82230	10102	20092	49900	57024	76166	877//	
HUSUM	28	026	41356	82130	10106	20090	49911	57022	76166	877//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41350	82237	10113	20098	49901	57022	76366	877//	38 54
SCHLESWIG	43	035	41456	82124	10121	20107	49913	57021	75966	887//	26 49
HOHN	12	038	41460	82126	10137	20096	49920	57040	76062	887//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41360	82220	10137	20087	49925	57023	72165	875//	26 50
PUTTGARDEN	1	063	46/60	/2227	10132	20107	49940	57017			30 42
NORDERNEY	11	113	41240	82122	10112	20103	49924	57019	76062	877//	25 44
BREMERHAVEN	7	129	42565	82135	10138	20095	49944	57030		875//	36 50
CUXHAVEN	5	131	41458	82128	10135	20103	49932	57024	75152	875//	29 51
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41575	82227	10141	20086	49960	57024	72162	875//	29 53
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									39 46
OLDENBURG	11	215	42565	72224	10143	20089	49966	58028		875//	24 41
AHLHORN	49	218	41475	72229	10138	20089	49980	57025	72122	878//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42575	82326	10151	20089	49967	57030		885//	27 46
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									26 46
MUENSTER /OSNAB.	48	315	41565	62326	10146	20092	40000	57027	76086	868//	35 46
OSNABRUECK	95	317									22 47
GUETERSLOH	72	320	42682	82210	10151	20075	40016	57031		885//	30
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42681	72222	10154	20080	40010	57023		86506	23 41
BRAUNSCHWEIG	81	348	42765	52313	10130	20065	40022	57025		81530	33
BERLIN-DAHLEM	51	381	42975	82213	10132	20052	40052	57023		8707/	31
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42970	82218	10135	20055	40049	57019		8807/	32
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42978	82119	10130	20051	40056	57020		8803/	31
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41482	82024	10156	20085	40034	56025	76022	885//	26 45
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41459	82212	10131	20093	40031	55024	76122	875//	44
KAHLER ASTEN *	839	427	42480	82231	10088	20058	48392	57020		885//	37 59
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42580	71917	10122	20068	40064	57025		875//	23 39
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	42484	72229	10146	20088	40028	55015		81818	32 59
NOERVENICH	117	502	42682	72117	10149	20069	40053	57026		865//	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42684	62021	10155	20084	40057	57027		865//	23 36
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42574	71913	10137	20064	40104	57025		875//	28
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE *	921	544	42480	82231	10077	20056	48430	57025		8657/	35 52
TRIER-PETRISBERG	265	609	42580	82227	10133	20069	40103	57019		875//	27 48
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42561	72318	10116	20062	40117	57021		875//	
KL. FELDBERG/TS. *	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42681	72917	10143	20069	40114	57024		875//	28
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	42580	72313	10123	20047	40138	57018		875//	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42680	82114	10086	20031	40134	58017		8453/	30
WEIDEN	438	688	42765	71411	10069	20002	40174	57014		81532	
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42675	82121	10120	20066	40141	57018		8552/	28
WEINBIET	553	724	46///	/2530	10122	20055					
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42684	81917	10133	20048	40138	57023		875//	25
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42982	52207	10106	20045	40166	57014		80006	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42784	71707	10098	20037	40172	58015		8353/	
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42975	41205	10086	20008	40166	58016		82031	
REGENSBURG	366	776	41640	71407	10033	21001	40204	57008	70522	875//	
GR. ARBER *	1437	791									
FREIBURG	269	803	42984	72422	10154	20046	40186	57009		86042	22 34
FREUDENSTADT *	797	815									
KLIPPENECK *	973	818									
STOETTEN	734	836	42980	72012	10070	20026	40193	58017		8707/	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42970	51407	10040	21004	40200	56014		81032	
NEUBURG/DONAU	381	853	42960	72001	10018	21005	40206	57012		83031	
LANDSBERG	623	857	42980	62206	10061	21023	40211	56008		81032	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42982	72304	10052	21020	40213	56006		83044	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42984	72005	10037	21020	40213	56011		80008	
ERDING	462	869	42970	71908	10058	21030	40219	57010		82031	
MUEHLDORF	401	875	46/24	/0902	10006	21009	40224	57006			
PASSAU	409	893	41930	60302	11004	21007	40225	57013	71000	80001	
BREMGARTEN	212	900	42980	72115	10142	20053	40194	57011		85056	29
FELDBERG/SCHW. *	1486	908									
KONSTANZ	443	929	42980	82504	10030	20016	40207	57011		86037	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42970	62211	10068	21014	40213	57001		8603/	
OBERSTDORF *	810	948									
ZUGSPITZE *	2960	961	42669	62623	10005	21075	47098	57008		82042	27 42
HOHENPEISSENBERG *	977	962	42987	72319	10081	21049	48501	57018		85078	28
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN *	1832	980									

Bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

06 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW 12	8NCCC HLMH	00-06 FF-FF XX GG	06 2STTT NNNN	V.T. 2STTT NMMM	06 3ESTT NGG	06 4ESSS	V.T. 7RRRZ R	V.T. 94SSS
HELGOLAND	4	015	11562	32331	10102	20075	49893	57021	60092	70161	82530	33 48	20089	20091	32008		70122	94000
LIST/SYLT	26	020	11562	42334	10094	20079	49853	58019	60192	70162	84500	40 62	20055	20083	31008		70252	94000
LECK	7	022	43///	/////									20084		32008		70172	94000
HUSUM	28	026	43///	/////									20086	20091	31008		70112	94000
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43///	/////									20083		31008		70242	
SCHLESWIG	43	035	11675	72219	10119	20084	49894	57019	60092	72162	8750/	26 49	20095	20096	31011		70112	94003
HOHN	12	038	43///	/////									20105		32009		70512	94002
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																
KIEL-HOLTENAU	31	046	11560	82427	10128	20060	49904	57021	60012	76165	875//	27 50	20085	20104	31009		70052	94005
PUTTGARDEN	1	063	16760	72233	10126	20094	49914	57026	69932			35 50	20092		31008		79932	94029
NORDERNEY	11	113	11765	62326	10115	20079	49905	57019	60042	70262	86500	28 48	20107	20094	31010		70082	94000
BREMERHAVEN	7	129	11460	82334	10127	20091	49926	58018	60052	76165	875//	36 50	20101	20114	31007		70062	94000
CUXHAVEN	5	131	11468	72427	10112	20097	49911	57021	60022	76065	8382/	29 51	20102	20112	31010		70042	94000
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11358	82222	10140	20089	49934	57027	69922	76362	875//	29 53	20108	20117	31011		79922	94010
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11565	82124	10140	20097	49936	57026	69912	76022	885//	28 48	20108	20102	31011		79912	94013
EMDEN-HAFEN	5	203	11470	72240	10125	20082	49927	58009	60092	72162	878//	44 58	20110	20101	32009		70112	94000
OLDENBURG	11	215	43///	/////									20112		32011		70082	94042
AHLHORN	49	218	43///	/////									20119	20121	31010		70052	94004
BREMEN, FLUGH.	3	224	12580	72324	10149	20096	49939	57028	69902		875//	27 45	20108	**20117**	31012		**79922**	94006
SOLTAU	77	235	12670	82319	10144	20094	49961	57026	69912		885//	22 48	20117	20113	31010		79912	94019
LUECHOW	17	253	11567	82118	10138	20085	49980	57033	69902	7602/	875//	34	20126	20108	31011		79902	94036
LINGEN	21	305	11460	82525	10123	20120	49968	55022	60042	7616/	885//		20123	20120	32009		70062	94001
MUENSTER /OSNAB.	48	315	11481	72228	10154	20095	49977	57023	69902	76086	878//	35 46	20117	20088	31012		79912	94006
OSNABRUECK	95	317	11462	72218	10148	20096	49969	57025	69912	7606/	875//	22 47	20114	20120	31012		79912	94006
GUETERSLOH	72	320	11682	82119	10146	20089	49996	57020	69902	76062	865//	33	20119		31011		**79902**	
BAD SALZUFLEN	98	325	11580	82320	10145	20093	49989	57028	69912	76062	875//	21 47	20123	20121	31011		79912	94015
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11680	82223	10143	20095	49983	57027	69902	72162	885//	24 41	20126	20111	31012		79902	94022
BRAUNSCHWEIG	81	348	11568	82313	10137	20077	40001	57020	69902	72162	885//	33	20127	20115	31010		79902	94031
BERLIN-DAHLEM	51	381	12680	72314	10137	20063	40032	56020	69902		82578	31	20115	20101	31010		79902	94057
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	12775	72218	10137	20067	40025	57024	69912		8351/	32	20115	20105	31009		79912	94055
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	12976	82115	10132	20067	40033	57022	69902		85037	31	20112	20100	30009		79902	94057
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11582	82127	10156	20087	40011	57023	69902	70262	885//	28 48	20130	20126	31013		79902	94003
BOCHOLT	21	406	11558	82524	10139	20115	49986	56025	69912	76122	885//		20121	20120	31011		70012	94000
ESSEN	152	410	11589	82219	10147	20091	40006	57023	69952	76062	878//	22 50	20115	20112	31011		79972	94005
KAHLER ASTEN *	839	427	11157	82232	10079	20073	46364	57029	69972	76162	885//	37 59	20058	20056	31005	47998	79972	94011
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11581	82222	10144	20086	40021	57023	69902	721//	8557/	24 42	20125	20108	31012		79902	94017
KASSEL	231	438	11581	71919	10136	20074	40041	57021	69902	76062	875//	23 41	20112	20097	31010		79902	94020
GOETTINGEN	175	444	32570	52014	10140	20089	40031	57024			85500	42	20124	20112	31011			94033
BRAUNLAGE	607	452	32682	82327	10107	20068	40010	58024			875//	27 52	20088	**20078**	31007			94033
AACHEN	202	501	11680	82226	10138	20093	40020	55009	69902	76062	8652/	33 59	20124	20119	31011		79902	94010
NOERVENICH	117	502	43///	/////									20132		31011		79902	94001
NUERBURG	627	510	32682	72327	10110	20061	40045	57027			875//	34 55	20085	20074	31009		79902	94005
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11684	72222	10158	20073	40045	58012	69902	70262	875//	27 40	20124	20123	30012		79902	94006
KOBLENZ	70	515	32682	81923	10156	20065	40071	55039			875//	23 38	20122	20119	30012			94017
BAD MARIENBERG	547	526	11465	82322	10113	20062	40068	57021	69902	76022	878//	29 52	20088	20082	31008		79902	94011
GIESSEN	186	532	32574	82111	10142	20066	40085	57019			875//	30	20116	20105	31011			94030
BAD HERSFELD	212	542	32575	82415	10140	20077	40061	57018			8453/	31	20124	20120	31011			94036
WASSERKUPPE *	921	544	32481	82334	10082	20056	48412	58020			885//	37 56	20064	20056	31004	47998		94037
TRIER-PETRISBERG	265	609	12582	82232	10140	20059	40082	57018	69902		875//	32 60	20115	20105	31010		79912	94007
DEUSELBACH	480	615	11567	82028	10116	20066	40082	57019	69902	75052	875//	28 53	20096	20088	31009		79902	94012
PFERDSFELD	396	626	43///	/////									20100		31009			
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	11480	82323	10085	20060	48416	58020	69902	70262	875//	25 46	20063	20056	31006		79902	94001
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	12681	72922	10158	20068	40091	57022	69902		875//	22 35	20131	20113	31011		79902	94036
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32681	82220	10131	20061	40105	57015			875//		20112	20100	31010			94057
WUERZBURG	268	655	32680	82113	10127	20052	40115	56020			875//	29	20099	20080	30009			94056
BAD KISSINGEN	262	658	32681	82110	10137	20062	40092	56027			875//		20121	20084	31010			94037
COBURG	337	671	33770	81713	10098	20045	40112	57023			8257/		20090	20070	31006			94056
BAMBERG	239	675	32670	81811	10093	20045	40130	57026			375//		20080	20071	31006			94052
HOF	567	685	32680	82017	10088	20038	40118	58015			875//	22 38	20072	20073	31007			94069
WEIDEN	438	688	32770	71711	10070	20003	40156	57016			82532		20065	20052	31002			94062
BERUS	363	704	32580	72129	10114	20057	40106	58014			8453/	31 49	20101	20094	31008			94006
THOLEY	396	706	32681	82317	10116	20052	40101	57016			885//	24 40	20100	20094	31008			94002
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32675	82225	10120	20057	40112	57028			8457/	25 38	20111	20102	31010			94009
WEINBIET	553	724	32932	72434	10135	20066	40099	57018			84078	34 63	20107	20094	31009			94026
KARLSRUHE	112	727	32780	82120	10152	20060	40117	57022			8457/	22 33	20135		31010			94042
MANNHEIM	96	729	32680	71917	10145	20056	40118	57020			875//	30	20124	20112	31010			94043
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32982	42007	10124	20051	40143	57019			80001		20091	20092	30006			94071
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32784	71911	10130	20056	40143	57024			82572		20098	20112	30008			94057
OEHRINGEN	276	742	32668	82005	10140	20049	40130	57019			885//		20127	20110	31010			94063
WEISSENBURG	422	761	32980	72214	10093	20019	40153	58015			8707/	26	20085	20091	31007			94065
NUERNBERG	319	763	32675	71608	10095	20041	40142	57022			83532		20077	20084	30007			94071
REGENSBURG	366	776	31750	71411	10031	20002	40168	57016		71022	875//	23	20031	20037	31001			94066
GR. ARBER *	1437	791	32982	72127	10016	20008	48481	57009			82046	30 43	20015	20033		44025		94081
FREIBURG	269	803	32985	82422	10159	20043	40172	55012			86042	25 38	20135	20126	31012			94049
FREUDENSTADT *	797	815	32568	82417	10111	20035	48481	57015			8657/	40	20089	20081	31006			94067
KLIPPENECK *	973	818	32759	62111	10080	20038	48496	57007			83042	30	20070	20071	31005			94078
STOETTEN	734	836	32984	71808	10069	20025	40181	57011			86042		20059	20082	31003			94080
ULM	522	838	32975	72006	10053	20029	40187	56009			8707/		20050	20065	31001			94079
AUGSBURG	461	852	32970	71307	10070	20021	40186	57008			80002		20038	20058	31002			94077
NEUBURG/DONAU	381	853	43///	/////									20004		31102			
LANDSBERG	623	857	43///	/////									20038		31000			94082
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	43///	/////									20040		31002			94079
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32982	71609	10036	21011	40210	58004			80008		20019	20058	34102			94094
ERDING	462	869	43///	/////									20002		31000			94074
MUEHLDORF	401	875	32960	70905	10006	21013	40220	58004			82071		21006	20028	31103			94087
PASSAU	409	893	31915	60000	11006	21009	40225	54000		71011	80002		21012	20032	34102			94077
BREMGARTEN	212	900	43///	/////									20123		31011			94035
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	32489	72239	10052	20020	48493	56003			83572	43 59	20033	20027	37002	41005		94042
KONSTANZ	443	929	32983	72405	10096	20020	40198	58005			8707/		20040	20050	31001			94050
KEMPTEN	705	946	32989	61805	10086	21011	40203	58001			85072		20016	20048	34102			94082
MEMMINGEN	634	947	43///	/////									20050		31003			
OBERSTDORF *	810	948	32884	62105	10042	21019	48501	50000			82570		21010	20030	34103			94070
ZUGSPITZE *	2960	961	32689	62627	11003	21069	47090	57007			84042	30 43	21017	21016		44120		94091
HOHENPEISSENBERG *	977	962	32959	72319	10076	21041	48497	57005			8707/	22 33	20073	20087	31003			94085
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32984	72001	11006	21026	40239	50001			82042		21015	20022	34104			94079
WENDELSTEIN *	1832	980	32789	71404	10047	21123	48522	57004			83042		20027	20047	37001	42005		94092

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

09 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP		7WWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP. 07 UHR UTC 05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	41462	72434	10090	20062	49897	53004		72161	878//	34 50				
LIST/SYLT	26	020	41456	52335	10086	20069	49843	57010		78082	84830	35 52				
LECK	7	022														
HUSUM	28	026														
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033														
SCHLESWIG	43	035	41462	72327	10105	20070	49886	57008		78082	878//	27 51	0087	0083	0072	0057
HOHN	12	038														
KIEL-KRONSHAGEN	17	045														
KIEL-HOLTENAU	31	046	41570	72425	10119	20052	49893	57011		72162	87500	28 47				
PUTTGARDEN	1	063	46760	72325	10115	20078	49901	57013				33 43	0088	0086	0067	0056
NORDERNEY	11	113	41560	72530	10090	20050	49925	53020		72562	848//	29 49	0083	0084	0077	0067
BREMERHAVEN	7	129	41462	72435	10116	20073	49928	53003		78061	878//	35 52				
CUXHAVEN	5	131	42465	62426	10120	20081	49915	53004			8683/	28 54	0085	0080	0072	0055
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41570	72320	10125	20079	49934	50000		70162	875//	29 50	0099	0094	0082	0059
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41465	82321	10123	20074	49930	56006		72162	877//	30 54	0084	0073	0059	0048
EMDEN-HAFEN	5	203	41463	82340	10097	20070	49945	53018		72522	878//	42 53	0084	0087	0080	0059
OLDENBURG	11	215														
AHLHORN	49	218														
BREMEN, FLUGH.	3	224	41570	62530	10129	20062	49955	53016		70286	86800	31 48	0092	0083	0072	0056
SOLTAU	77	235	41580	72519	10124	20077	49965	53003		72162	878//	23 47	0093	0083	0064	0043
LUECHOW	17	253	41463	82417	10128	20109	49973	55007		76362	888//	37	0082	0076	0067	0054
LINGEN	21	305	41480	72523	10121	20071	49982	53014		78082	878//	25 50	0098	0094	0084	0063
MUENSTER /OSNAB.	48	315	11681	52527	10125	20056	49995	53018	65230	70186	8////	29 43	0104	0091	0076	0064
OSNABRUECK	95	317	41481	62518	10122	20068	49988	53018		72162	85801	24 52	0090	0087	0076	0057
GUETERSLOH	72	320	41458	82523	10112	20092	40015	53017		76262	885//	41				
BAD SALZUFLEN	98	325	41457	72618	10116	20086	40005	53015		72586	878/2	23 51	0095	0090	0078	0063
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41480	72521	10121	20086	49987	53004		72162	878//	25 41	0084	0073	0061	0048
BRAUNSCHWEIG	81	348	41560	82618	10134	20090	49986	55015		78086	888//	21 37	0090	0080	0068	0053
BERLIN-DAHLEM	51	381	41680	82217	10146	20067	40007	56024		70282	8657/	35	0068	0061	0034	0038
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42675	72123	10151	20073	40001	57023			8657/	24 40				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42775	82019	10149	20072	40012	57021			8257/	23 41	0059	0053	0047	0041
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41570	62428	10115	20085	40032	53021		78082	85363	34 58	0105	0097	0086	0070
BOCHOLT	21	406	41480	62625	10128	20062	40014	53029		72162	86500	29 51	0093	0087	0079	0068
ESSEN	152	410	41482	62518	10104	20086	40040	52029		72586	85231	31 62	0096	0094	0076	0057
KAHLER ASTEN *	839	427	41370	82331	10080	20059	48365	55001		76182	888//	33 52	0060	0045	0032	0017
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41580	72527	10136	20074	40017	55004		76022	86872	27 46	0088	0085	0072	0057
KASSEL	231	438	41482	72021	10127	20084	40033	56008		72586	878//	21 42	0084	0075	0066	0050
GOETTINGEN	175	444	41575	82416	10123	20102	40027	57006		72162	885//	38	0066	0058	0050	0042
BRAUNLAGE	607	452	41545	82226	10104	20065	40011	58002		76362	878//	27	0059	0046	0032	0022
AACHEN	202	501	41475	72425	10120	20072	40054	52031		72162	85202	33 55	0093	0086	0078	0066
NOERVENICH	117	502														
NUERBURG	627	510	41583	72437	10100	20054	40068	53018		72162	84208	39 56	0079	0065	0058	0045
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41582	62519	10120	20083	40059	53012		72522	85962	31 43	0104	0092	0081	0065
KOBLENZ	70	515	42583	71927	10154	20056	40073	53001			86201	27 41	0088	0077	0066	0074
BAD MARIENBERG	547	526	41483	72519	10117	20049	40067	50001		70262	85278	25 46	0060	0055	0040	0029
GIESSEN	186	532	42580	72014	10140	20072	40078	56008			85502	36	0077	0072	0066	0055
BAD HERSFELD	212	542	41580	82511	10143	20074	40057	55004		76062	8657/	26 42		0068	0060	0046
WASSERKUPPE *	921	544	41382	82331	10083	20052	48405	56008		72122	885//	39 65	0033	0023	0011	0014
TRIER-PETRISBERG	265	609	41482	72430	10136	20059	40095	52011		70282	878//	32 63	0084	0081	0074	0060
DEUSELBACH	480	615	41481	72426	10115	20067	40101	53017		72165	875//	27 47	0075	0069	0064	0052
PFERDSFELD	396	626														
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	41464	82520	10081	20064	48415	55000		72562	872//	24 46		0051	0043	0028
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41580	72123	10151	20078	40092	55000		78022	878//	28 42	0109	0096	0078	0054
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41583	82319	10127	20061	40102	56004		72122	875//	26 47	0079	0071	0057	0043
WUERZBURG	268	655	42587	82421	10148	20060	40101	56012			875//	21 42	0071	0063	0056	0045
BAD KISSINGEN	262	658	41575	82416	10137	20082	40084	58008		76162	878//	32	0059	0053	0044	0032
COBURG	337	671	42580	81712	10114	20052	40095	56013			8687/	25	0047	0042	0035	0025
BAMBERG	239	675	42980	71912	10115	20051	40111	57016			8703/		0058	0050	0036	0027
HOF	567	685	42780	61915	10109	20058	40094	57014			81530	28	0045	0038	0030	0026
WEIDEN	438	688	42770	71913	10094	20018	40142	57009			875//		0013	0013	0012	0020
BERUS	363	704	41482	62132	10114	20076	40124	52027		70152	84831	39 65	0079	0077	0063	0055
THOLEY	396	706	42482	72325	10115	20065	40110	53008			872//	28 54	0073	0072	0061	0051
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41575	82327	10118	20068	40127	53015		70262	8687/	31 45	0076	0070	0061	0052
WEINBIET	553	724	42582	52542	10125	20072	40094	55007			83278	50 76				
KARLSRUHE	112	727	41681	72329	10134	20069	40119	53001		76062	875//	29 48	0074	0072	0064	0052
MANNHEIM	96	729	42684	82224	10163	20072	40114	55003			8757/	24 41	0074	0068	0060	0050
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42786	72317	10151	20047	40131	57007			82531	28				
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42684	82011	10154	20051	40137	56002			8657/	25	0060	0054	0049	0045
OEHRINGEN	276	742	42683	72109	10154	20046	40126	56003			875//	37	0066	0056	0050	0045
WEISSENBURG	422	761	42980	72215	10113	20021	40144	57005			84042	27	0050	0046	0042	0035
NUERNBERG	319	763	42775	71712	10115	20038	40129	57009			81531	25	0043	0045	0042	0041
REGENSBURG	366	776	41950	71511	10054	20002	40173	57012		70522	86032		0007	0009	0010	0021
GR. ARBER *	1437	791	42986	82025	10022	20012	48477	56004			8807/	34 45				
FREIBURG	269	803	41884	82420	10174	20043	40178	53007		71822	87072	26 48	0077	0070	0060	0043
FREUDENSTADT *	797	815	41468	72625	10119	20050	48476	57007		76022	8457/	27 50	0031	0019	0006	0006
KLIPPENECK *	973	818	42583	72323	10099	20027	48492	57008			84842	23 43	0036	0027	0020	0021
STOETTEN	734	836	42985	72223	10115	20038	40150	55015			86082	32 41	0033	0031	0033	0029
ULM	522	838	42980	72006	10080	20038	40171	57009			82042		0019	0016	0019	0024
AUGSBURG	461	852	42880	72220	10130	20003	40165	57008			81542	22 35	0017	0013	0017	0022
NEUBURG/DONAU	381	853														
LANDSBERG	623	857														
FUERSTENFELDBRUCK	519	858														
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42989	61806	10105	21005	40183	56009			81042		0004	0006	0014	0020
ERDING	462	869														
MUEHLDORF	401	875	42965	70904	10018	20001	40202	58013			82042		1002	0002	0007	0018
PASSAU	409	893	41725	73602	10004	21006	40213	57009		71022	82032		0001	0006	0010	0022
BREMGARTEN	212	900														
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	41160	82244	10052	20052	48488	58005		76122	885//	49 70				
KONSTANZ	443	929	42785	72210	10113	20008	40194	50000			85572		0022	0021	0022	0033
KEMPTEN	705	946														
MEMMINGEN	634	947														
OBERSTDORF *	810	948	42889	61806	10088	21025	43510	58003			84542		0000	1001	0001	0010
ZUGSPITZE *	2960	961	42689	52628	10000	21062	47092	53002			83042	33 54				
HOHENPEISSENBERG *	977	962	42989	62423	10108	21048	43502	50000			82042	24 35	1002	1001	0001	0011
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42989	72301	10018	21025	40227	56002			81042		1021	1014	1004	0004
WENDELSTEIN *	1832	980	42789	72716	10078	21135	48520	56001			84042					

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

12 UHR UTC 06–12

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW 12	8NCCC HLMH	FF–FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11458	72834	10063	20046	49980	53083	60011	78186	872//	35 50
LIST/SYLT	26	020	11465	72832	10068	20041	49928	52084	69921	78082	8683/	39 65
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11462	82623	10072	20043	49950	53063	69921	78082	878//	32 61
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11565	72634	10079	20019	49953	52060	69941	78086	878//	35 62
PUTTGARDEN	1	063	16760	72536	10080	20044	49930	52029	69951			42 56
NORDERNEY	11	113	11458	62729	10075	20042	40010	52085	69931	78182	82902	33 50
BREMERHAVEN	7	129	11465	72731	10082	20045	40007	52078	69931	78086	878//	35 55
CUXHAVEN	5	131	11459	72723	10076	20054	49992	52077	69941	78086	878//	31 56
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11580	72719	10087	20032	49988	52054	60061	70186	878//	29 55
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11470	62721	10084	20049	49970	53040	60031	70186	86200	30 54
EMDEN-HAFEN	5	203	11565	72532	10078	20038	40029	52084	69961	72582	878//	36 53
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11459	72727	10086	20043	40022	53067	60031	78086	873//	31 48
SOLTAU	77	235	11580	72822	10082	20040	40021	52054	60021	72562	878//	27 59
LUECHOW	17	253	11568	82519	10130	20073	49983	52010	60021	78062	888//	27 44
LINGEN	21	305	11481	72618	10085	20055	40065	52082	60031	72582	86801	25 53
MUENSTER /OSNAB.	48	315	11565	72720	10078	20051	40073	52076	60041	78086	878//	26 41
OSNABRUECK	95	317	11473	72717	10080	20042	40059	52068	60091	70286	878//	25 52
GUETERSLOH	72	320	11475	72726	10085	20036	40087	53071	60051	72582	878//	36
BAD SALZUFLEN	98	325	11475	72720	10094	20040	40069	53062	60061	72586	878//	24 51
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11465	72825	10085	20067	40037	52049	60061	72562	872//	29 48
BRAUNSCHWEIG	81	348	11540	62722	10128	20062	40008	52021	60031	78286	8683/	25 49
BERLIN-DAHLEM	51	381	11568	72412	10129	20101	40011	53003	69941	72582	86962	25 53
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11566	82720	10122	20097	40010	53008	69911	78062	883//	32 50
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11560	72429	10132	20100	40009	55003	69931	78082	87801	30 50
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11480	72817	10073	20055	40122	53088	60021	78086	873//	34 58
BOCHOLT	21	406	11480	72821	10089	20043	40100	52086	60041	70286	872//	29 51
ESSEN	152	410	11565	72720	10078	20051	40073	52076	60041	78086	878//	26 41
KAHLER ASTEN *	839	427	11062	72724	10030	20030	48390	52038	60061	72886	878//	37 66
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11475	72819	10089	20053	40077	53056	60021	72562	872//	28 66
KASSEL	231	438	11582	62422	10102	20087	40076	52039	60021	78186	86331	22 46
GOETTINGEN	175	444	11575	72520	10130	20073	40055	53028	69961	70262	878//	40
BRAUNLAGE	607	452	11584	72419	10090	20054	40026	53012	60041	70286	872//	27 52
AACHEN	202	501	11580	72713	10086	20030	40142	52084	60071	70286	872//	33 55
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	11575	72623	10069	20015	40147	52066	60021	78086	878//	39 56
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11582	72922	10096	20047	40137	53076	60031	72581	878//	34 53
KOBLENZ	70	515	11585	62030	10132	20015	40133	52057	69901	70382	86301	30 46
BAD MARIENBERG	547	526	11359	82918	10047	20034	40146	52058	69971	76286	872//	25 52
GIESSEN	186	532	11575	72626	10134	20023	40112	52034	60011	70262	872//	27 54
BAD HERSFELD	212	542	11575	52721	10142	20052	40074	53017	69901	72586	84232	26 42
WASSERKUPPE *	921	544	11364	82420	10064	20059	48419	51018	69991	76064	875//	39 65
TRIER-PETRISBERG	265	609	11582	62820	10093	20016	40172	52070	69991	72582	85901	32 63
DEUSELBACH	480	615	11583	42833	10083	20000	40164	52053	69931	72586	84201	33 48
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	11382	43025	10070	20036	48430	53020	69961	72586	83902	26 49
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11582	52725	10122	20081	40130	52036	69971	72582	85801	28 43
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11482	72623	10122	20050	40128	52024	69901	78062	878//	
WUERZBURG	268	655	11582	72631	10157	20045	40108	53008	69901	70162	86802	31 54
BAD KISSINGEN	262	658	11575	72419	10128	20077	40094	51009	69901	72586	83832	27 44
COBURG	337	671	11582	72311	10144	20045	40092	52001	69901	70162	872//	43
BAMBERG	239	675	32582	72716	10150	20062	40115	50007			872//	
HOF	567	685	32575	62323	10120	20068	40086	55010			84531	27 61
WEIDEN	438	688	11672	82310	10119	20034	40127	56009	69901	76022	875//	
BERUS	363	704	11482	22426	10093	20061	40179	52049	60011	72551	82201	41 63
THOLEY	396	706	11481	42621	10100	20045	40163	52048	60011	72581	84201	32 60
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11468	62732	10130	20031	40162	52035	69901	78062	86901	37 53
WEINBIET	553	724	32584	62738	10115	20036	40129	52030			84242	34 76
KARLSRUHE	112	727	11580	62524	10140	20072	40149	52030	69901	72562	83831	33 52
MANNHEIM	96	729	31584	72524	10158	20049	40140	52025		71522	86831	26 51
STUTTGART, FLUGH.	398	738	32586	72517	10141	20051	40157	52023			85802	23 35
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31780	62730	10156	20028	40154	51017		71522	85401	30 58
OEHRINGEN	276	742	11681	82621	10144	20052	40148	52020	69901	72562	888//	26 46
WEISSENBURG	422	761	32875	82210	10132	20034	40138	58003			875//	29
NUERNBERG	319	763	32580	72315	10140	20051	40136	52008			878//	28
REGENSBURG	366	776	32762	71407	10107	20019	40153	57010			8453/	
GR. ARBER *	1437	791	32986	72139	10045	20009	48452	58026			8707/	39 61
FREIBURG	269	803	11582	72429	10145	20070	40203	52022	69901	72162	878//	29 48
FREUDENSTADT *	797	815	11484	72721	10100	20049	48490	53020	69921	71586	878//	27 56
KLIPPENECK *	973	818	11265	72525	10086	20059	48491	50002	69901	72162	8783/	25 51
STOETTEN	734	836	11586	72539	10116	20051	40157	51007	69901	76022	878//	36 56
ULM	522	838	11580	82313	10124	20074	40163	53003	69941	76022	878//	28
AUGSBURG	461	852	32682	72322	10144	20013	40157	56004			86572	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11786	72525	10181	20030	40153	58012	69901	72122	8157/	23 40
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	32989	70000	10089	20024	40167	58020			8707/	
PASSAU	409	893	31557	70601	10061	20007	40185	58018		71022	8557/	
BREMGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	11775	82447	10030	20025	48501	53014	60011	72886	888//	53 77
KONSTANZ	443	929	11630	72322	10145	20056	40189	53001	69901	76062	875//	22 43
KEMPTEN	705	946	42986	41701	10101	20005	40124	57052			81042	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF *	810	948	11889	83204	10152	20035	48515	57013	69901	72162	8357/	
ZUGSPITZE *	2960	961										
HOHENPEISSENBERG *	977	962	11688	72522	10132	20023	48500	58006	69901	76022	8357/	26 47
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32886	70601	10124	21004	40168	57023			86502	
WENDELSTEIN *	1832	980	32789	52122	10037	21081	48511	57006			83072	24 36

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

15 UHR UTC 12-15

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	7WWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41460	72829	10069	20048	40033	52053	72186	872//	33 45
LIST/SYLT	26	020	41465	73033	10061	20047	49995	52067	78082	878//	34 51
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41460	82618	10067	20049	40002	52052	78086	876//	25 50
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41565	62619	10063	20027	40005	52051	72582	87800	30 46
PUTTGARDEN	1	063	46760	/2632	10063	20048	49986	52056			38 50
NORDERNEY	11	113	41462	72727	10067	20046	40062	52052	78088	879//	35 48
BREMERHAVEN	7	129	41458	72834	10069	20045	40062	52055	78182	879//	35 51
CUXHAVEN	5	131	41459	82824	10065	20045	40047	52055	72582	878//	28 52
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41575	72717	10078	20032	40042	52054	78082	876//	23 48
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41470	72716	10080	20045	40023	52053	70282	872//	44
EMDEN-HAFEN	5	203	41565	82532	10077	20038	40090	52061	72582	872//	33 44
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41457	62725	10077	20047	40074	52052	78082	873//	29 41
SOLTAU	77	235	41580	72721	10063	20047	40072	52050	72582	878//	22 45
LUECHOW	17	253	41570	72724	10090	20033	40054	52070	70282	8683/	26 44
LINGEN	21	305	41475	82816	10062	20056	40114	52058	78082	872//	21 45
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41470	62725	10076	20054	40126	52053	78182	863//	31 48
OSNABRUECK	95	317	41470	72821	10075	20041	40116	52056	78082	879//	22 44
GUETERSLOH	72	320	41470	42624	10067	20031	40135	51047	72781	84900	46
BAD SALZUFLEN	98	325	41473	72613	10067	20053	40116	52045	72588	8681/	41
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41465	72718	10080	20043	40091	52053	78082	878//	27 40
BRAUNSCHWEIG	81	348	41570	52720	10068	20042	40091	52080	78362	84230	25 48
BERLIN-DAHLEM	51	381	41580	32816	10090	20056	40061	52049	70181	83960	41
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41575	62324	10094	20045	40055	53044	72581	84830	30 54
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41580	52823	10098	20054	40054	53044	72582	85830	33 65
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41580	52723	10035	20022	40161	52039	70182	853//	24 42
BOCHOLT	21	406	41470	72816	10080	20033	40151	52050	71682	873//	24 44
ESSEN	152	410	41580	42722	10075	20027	40162	52044	72582	84900	27 53
KAHLER ASTEN *	839	427	41767	92420	10007	20007	48433	52055	78584		30 55
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41460	72722	10080	20023	40129	52050	72782	878//	25 45
KASSEL	231	438	41583	42412	10088	20028	40137	52059	71582	84301	21
GOETTINGEN	175	444	41581	52716	10076	20033	40132	52072	72562	85200	22 49
BRAUNLAGE	607	452	41480	72711	10036	20022	40106	52061	78082	872//	50
AACHEN	202	501	42681	42716	10086	20002	40181	52038		84200	22 41
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	41584	32620	10055	21024	40189	52034	70188	83200	26 35
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41584	42813	10088	20025	40178	52040	70181	84900	25 38
KOBLENZ	70	515	41487	12622	10123	21014	40180	52046	72581	81200	// //
BAD MARIENBERG	547	526	41489	52818	10064	21019	40180	52035	70286	85900	38
GIESSEN	186	532	42582	52714	10103	21010	40174	52058		85200	33 58
BAD HERSFELD	212	542	43630	13117	10103	20005	40150	52069		8////	
WASSERKUPPE *	921	544	41386	72621	10027	20004	48452	52046	72586	872//	30 59
TRIER-PETRISBERG	265	609	42584	52718	10098	20001	40204	52032		85900	23 42
DEUSELBACH	480	615	41586	52817	10074	20000	40196	52023	70181	85201	30 40
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	41480	53015	10055	20001	48471	52050	71581	85300	24 52
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42683	32624	10119	21003	40282	52052		82801	29 43
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41583	32720	10099	20002	40177	52042	70381	83200	27 51
WUERZBURG	268	655	43583	32925	10124	20000	40170	52055		83200	39 60
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671	41582	43012	10088	20042	40149	53047	72562	84200	43
BAMBERG	239	675	41580	73016	10130	20029	40154	52036	70282	872//	27 43
HOF	567	685	41565	72726	10085	20048	40134	52039	78082	878//	29 55
WEIDEN	438	688	41780	72416	10111	20027	40146	53016	70362	875//	22 35
BERUS	363	704	42584	42419	10097	21001	40213	52035		84900	27 42
THOLEY	396	706	42582	42716	10095	21003	40202	52037		84200	25 54
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41581	42721	10107	21001	40206	52039	70381	84900	34 53
WEINBIET	553	724	42589	32731	10097	20011	40178	52042		83200	34 65
KARLSRUHE	112	727	42683	32717	10147	20020	40196	52046		82231	26 42
MANNHEIM	96	729	41686	42716	10143	21011	40192	52051	70161	83230	36
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41580	62822	10124	20006	40192	52031	70382	84841	24 35
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41784	32919	10129	20008	40201	53041	70281	83100	27 46
OEHRINGEN	276	742	41684	32718	10124	20006	40189	52037	70181	83800	24 51
WEISSENBURG	422	761	41675	52616	10123	20022	40167	53025	72562	85801	23 35
NUERNBERG	319	763	41680	62523	10120	20008	40171	52031	72581	86800	27 46
REGENSBURG	366	776	41582	62819	10131	20033	40165	53016	72582	86800	22 42
GR. ARBER *	1437	791	41384	72331	10043	20031	48455	53003	72162	8457/	43 67
FREIBURG	269	803	41584	32511	10121	20070	40230	52022	70166	83840	29 48
FREUDENSTADT *	797	815	41486	32820	10074	20024	48509	52030	70381	83202	25 47
KLIPPENECK *	973	818	41058	42711	10056	20048	48511	53027	72861	83809	25 51
STOETTEN	734	836	41482	42621	10083	20041	40201	52030	72566	83832	39 42
ULM	522	838	41580	72712	10089	20071	40198	53025	78062	86832	33
AUGSBURG	461	852	41580	72519	10136	20052	40176	53016	70362	879//	23 39
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41586	72521	10140	20043	40174	53010	72167	8////	33 49
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	42589	72824	10139	20059	40167	53007		8582/	26 45
PASSAU	409	893	42730	82617	10146	20040	40157	56010		85077	31
BREMGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	41702	82530	10013	20013	48514	52013	78764	882//	34 65
KONSTANZ	443	929	41730	72214	10138	20034	40203	52012	70162	84572	22 46
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF *	810	948	41568	82906	10094	20074	48531	52033	76162	8657/	
ZUGSPITZE *	2960	961	41701	92720	11030	21030	47075	57009	77084		35 60
HOHENPEISSENBERG *	977	962	41582	72621	10087	20041	48509	52013	76062	8557/	30 56
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42670	82206	10136	20039	40169	53005		885//	
WENDELSTEIN *	1832	980	42589	72416	10045	20018	48516	56001		8457/	31 46

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	18 UHR UTC II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW 12	8NCCC HLMH	12-18 FF-FF XX GG	18 1STTT NXXX	06-18 5SSST R	ERDBODENTEMP. 14 UHR UTC 05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	11465	72829	10075	20050	40088	52055	60032	70286	83202	33 46	10103					
LIST/SYLT	26	020	11467	62932	10063	20025	40055	52060	69952	70282	84202	35 51	10094					
LECK	7	022																
HUSUM	28	026																
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																
SCHLESWIG	43	035	11462	52720	10057	20020	40067	52064	60012	70186	83802	25 50	10119		0073	0074	0072	0060
HOHN	12	038																
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																
KIEL-HOLTENAU	31	046	11660	32722	10059	20010	40067	52062	60032	70181	83500	30 46	10128		0065	0072	0059	0054
PUTTGARDEN	1	063	11660	72626	10065	20042	40042	52054	69952			38 50	10130		0075	0076	0069	0058
NORDERNEY	11	113	11460	52832	10070	20029	40118	52056	60022	72588	85200	35 48	10116		0066	0071	0072	0070
BREMERHAVEN	7	129	11470	62725	10069	20032	40120	52058	60032	70182	84802	35 51	10127					
CUXHAVEN	5	131	11465	52824	10068	20025	40106	52059	60012	70381	82801	28 52	10128		0075	0073	0072	0059
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11575	12717	10065	20023	40101	52058	60072	72586	81100	23 50	10149		0077	0078	0079	0064
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11465	72914	10058	20045	40083	52060	60052	72582	872//		44 10146		0078	0074	0065	0053
EMDEN-HAFEN	5	203	11565	52628	10069	20023	40146	52056	60012	70182	83202	33 44	10126		0076	0080	0078	0061
OLDENBURG	11	215																
AHLHORN	49	218																
BREMEN, FLUGH.	3	224	11575	32822	10069	20023	40139	52065	60042	70181	83201	29 41	10152		0078	0078	0073	0059
SOLTAU	77	235							60052			23 50	10153		0076	0075	0067	0047
LUECHOW	17	253	11575	52720	10060	20032	40112	52058	60042	72582	85830	26 44	10140		0082	0081	0072	0058
LINGEN	21	305							60032			21 45	10127		0084	0084	0081	0072
MUENSTER /OSNAB.	48	315	11570	42718	10057	20042	40183	52056	60052	72582	84231	33 48	10157		0083	0084	0079	0068
OSNABRUECK	95	317							60092			22 44	10150		0078	0080	0078	0063
GUETERSLOH	72	320	11583	32619	10054	20019	40188	52052	60082	70181	83901		10162					
BAD SALZUFLEN	98	325	11580	62710	10063	20023	40171	52054	60092	70282	83831		41 10151		0081	0084	0080	0066
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11580	72718	10063	20035	40150	52058	60072	70282	84231	27 43	10152		0077	0075	0067	0052
BRAUNSCHWEIG	81	348	11565	72817	10067	20030	40145	52054	60022	70262	878//	25 48	10145		0078	0080	0075	0057
BERLIN-DAHLEM	51	381	11584	62716	10077	20030	40114	52052	60042	72581	86900		42 10161		0090	0082	0071	0042
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11580	72825	10077	20041	40107	52052	60052	72581	878//	30 54	10166					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11581	62725	10081	20032	40105	52050	60052	72581	86800	33 65	10161		0079	0070	0053	0043
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11680	32712	10078	20008	40209	52048	60022	70181	83800	24 42	10156		0083	0084	0086	0072
BOCHOLT	21	406	11475	22810	10058	20025	40201	52050	60062	72581	82200	24 44	10139		0082	0082	0080	0071
ESSEN	152	410	11582	22712	10062	20012	40211	52046	60042	70182	82800	27 53	10148					
KAHLER ASTEN *	839	427	11262	72617	10001	21002	48468	52042	60112	72884	862/2	30 55	10081	50012	0034	0040	0036	0019
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11480	72610	10050	20023	40190	52058	60052	70282	85801	25 47	10153		0078	0079	0076	0061
KASSEL	231	438	11575	32714	10057	20009	40196	53053	60042	76082	83300	21 42	10137		0084	0082	0075	0054
GOETTINGEN	175	444	11462	72717	10044	20031	40195	52058	60032	76086	878//	22 49	10145		0074	0069	0060	0045
BRAUNLAGE	607	452	11380	72710	10013	20006	40171	52052	60112	72798	872//		50 10110		0055	0051	0037	0024
AACHEN	202	501	12680	42610	10073	20004	40225	52041	60072		84900	22 41	10121		0081	0082	0077	0067
NOERVENICH	117	502																
NUERBURG	627	510	11584	12615	10038	21026	40234	52038	60032	70281	81100	26 36	10115		0056	0058	0057	0044
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11683	52914	10081	20006	40221	52043	60032	72581	85200	25 38	10158		0090	0089	0084	0063
KOBLENZ	70	515	11586	12711	10089	21015	40220	52038	69902	70181	81800	// //	10156		0103	0084	0069	0075
BAD MARIENBERG	547	526							60012				38 10119		0059	0059	0046	0030
GIESSEN	186	532	11580	42806	10072	20006	40219	52042	60012	70182	84500	33 58	10142		0085	0077	0072	0060
BAD HERSFELD	212	542	11580	12806	10058	20027	40211	52057	69952	72581	81200	26 48	10148			0081	0071	0050
WASSERKUPPE *	921	544	11432	72919	10014	21015	48485	52042	60022	78586	878//	30 59	10090		0038	0029	0014	0014
TRIER-PETRISBERG	265	609	11584	32609	10066	20004	40245	52036	60012	70281	82501	23 42	10142		0090	0088	0081	0063
DEUSELBACH	480	615	11582	12411	10042	20017	40244	52039	69982	70281	81801	30 47	10117		0069	0069	0067	0054
PFERDSFELD	396	626																
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	11584	33011	10026	21032	48494	52036	69972	70181	83400	24 52	10086			0053	0047	0031
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	12682	12314	10088	20001	40222	52038	69972		81800	29 43	10162		0114	0103	0087	0056
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11583	22718	10072	21006	40229	52043	69922	70381	82800		10138		0080	0076	0062	0045
WUERZBURG	268	655	11582	22818	10084	21013	40217	52041	69922	70186	82200	39 60	10157		0097	0082	0069	0043
BAD KISSINGEN	262	658	11583	62508	10089	21021	40204	52044	69902	70381	868//	21 38	10160		0081	0074	0058	0035
COBURG	337	671	11980	02909	10076	21003	40201	52048	69972	70181			43 10145		0076	0069	0052	0027
BAMBERG	239	675							69902				10160		0088	0077	0051	0031
HOF	567	685	11580	22713	10055	20009	40197	52051	60022	70281	82800	30 55	10126		0073	0058	0040	0028
WEIDEN	438	688	11780	12715	10084	21036	40204	52051	69902	70161	81400		28 10132		0050	0043	0028	0022
BERUS	363	704	11462	52512	10058	20027	40259	52037	60022	72511	83830	27 42	10132		0095	0090	0072	0059
THOLEY	396	706	11582	22712	10056	21001	40241	52031	60012	72511	82200	25 34	10127		0084	0078	0065	0053
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11581	52612	10071	20015	40250	52037	69902	72581	85500	34 53	10137		0092	0080	0067	0054
WEINBIET	553	724	32586	22719	10063	20003	40236	52046			82400	38 65	10139					
KARLSRUHE	112	727	11580	72315	10092	20025	40243	52043	69912	72511	8683/	26 42	10163		0112	0096	0076	0058
MANNHEIM	96	729	11682	42713	10080	20045	40238	52043	69912	72581	84500	24 46	10165		0087	0082	0067	0052
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11582	32910	10089	20000	40240	52039	69952	70281	83400	24 35	10154					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11784	12910	10096	21002	40244	52038	69902	70181	81500	27 46	10160		0078	0067	0056	0046
OEHRINGEN	276	742	11668	42609	10095	20002	40239	52045	69902	70381	84500	24 51	10158		0088	0074	0062	0045
WEISSENBURG	422	761	11680	32806	10070	20003	40224	52046	69902	70386	83800	23 35	10145		0072	0063	0051	0037
NUERNBERG	319	763	11780	12513	10094	21031	40221	52045	69902	70181	81800	27 46	10147		0072	0066	0054	0043
REGENSBURG	366	776	11582	22816	10100	21031	40218	52045	69902	70186	81130		37 10145		0045	0031	0015	0022
GR. ARBER *	1437	791	11486	72731	10013	21012	48493	52040	69902	70262	875//	43 67	10052					
FREIBURG	269	803	11684	52512	10120	20020	40254	52023	60012	70186	85800	29 48	10180		0090	0081	0067	0051
FREUDENSTADT *	797	815							60032			25 47	10120		0049	0037	0018	0007
KLIPPENECK *	973	818	11480	42608	10046	20000	48530	52024	69982	70164	84802	25 51	10102		0048	0032	0023	0021
STOETTEN	734	836	11586	22819	10060	21007	40244	52033	60022	70186	82800	39 42	10124		0049	0043	0037	0029
ULM	522	838							60022				10140		0059	0045	0031	0024
AUGSBURG	461	852	11582	52706	10080	20047	40237	52046	69952	70186	85800	24 39	10148		0065	0047	0026	0023
NEUBURG/DONAU	381	853																
LANDSBERG	623	857																
FUERSTENFELDBRUCK	519	858																
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11782	82813	10100	20023	40230	52044	69902	76062	885//	33 49	10181		0084	0043	0024	0019
ERDING	462	869																
MUEHLDORF	401	875	36/59	72816	10095	20033	40229	52051				26 45	10169		0028	0004	0007	0018
PASSAU	409	893	11575	62709	10106	20034	40209	52042	69922	70262	885//		31 10146					
BREMGARTEN	212	900																
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	11281	72429	10005	21011	48535	52022	60042	70386	878//	34 65	10067					
KONSTANZ	443	929	11782	22414	10102	20028	40247	52035	69902	70161	82500	22 46	10151		0065	0058	0034	0032
KEMPTEN	705	946							69982				26 10145		0048	0024	0011	0016
MEMMINGEN	634	947																
OBERSTDORF *	810	948							60012				10154		0005	0000	0002	0010
ZUGSPITZE *	2960	961	11700	93217	11070	21071	47075	53001	60022	77087		35 60	10006	50022				
HOHENPEISSENBERG *	977	962	11532	72719	10054	20040	48528	52030	69942	76086	875//	30 56	10146		1001	1001	0001	0011
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11775	72602	10096	20035	40228	52042	69902	72162	875//		10158		1007	1010	1004	0005
WENDELSTEIN *	1832	980	11282	82730	10004	21016	48539	52017	69982	72864	885//	41 68	10096					

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

21 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	I I HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	7WWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP. 21 UHR UTC 05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	41462	72925	10073	20032	40132	51044	78081	878//	33 56				
LIST/SYLT	26	020	41470	22926	10059	20026	40097	52042	72781	82200	33 48				
LECK	7	022	42470	22820	10057	20019	40114	52046		82200					
HUSUM	28	026	43470	32721	10054	20014	40112	52033		83800					
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41565	22730	10053	20025	40096	52045	72581	82200	39 51				
SCHLESWIG	43	035	41575	62616	10054	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23 41	0047	0057	0065	0062
HOHN	12	038	41565	22718	10058	20019	40131	52043	70160	82200					
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41465	32616	10049	20006	40116	52048	72780	83800	23 38	0035	0051	0062	0062
PUTTGARDEN	1	063	46760	/2727	10056	20028	40090	52043			30 41	0048	0054	0062	0060
NORDERNEY	11	113	41565	52722	10071	20037	40159	51041	72511	85200	30 40	0051	0057	0064	0069
BREMERHAVEN	7	129	41568	72619	10066	20034	40157	52037	71581	878//	23 33				
CUXHAVEN	5	131	42970	02818	10068	20031	40144	52038			24 40	0050	0054	0061	0061
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41670	42614	10059	20016	40126	52045	70181	84500	35	0047	0054	0063	0065
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41470	32814	10060	20029	40129	52046	70181	83800	34	0054	0057	0062	0056
EMDEN-HAFEN	5	203	46///	/2624	10066	20029	40170	51024			27 36				
OLDENBURG	11	215	42570	12613	10058	20012	40185	52027		81200					
AHLHORN	49	218	41680	32516	10059	20013	40191	52032	70181	83500					
BREMEN, FLUGH.	3	224	41675	12713	10059	20026	40178	52038	70181	81100	23 37	0059	0064	0068	0061
SOLTAU	77	235	42770	72614	10056	20013	40168	52040		875//	40				
LUECHOW	17	253	41463	72717	10042	20019	40161	52049	72581	878//	21 45				
LINGEN	21	305	42470	42510	10063	20023	40201	52032		84100					
MUENSTER/OSNAB.	48	315	42775	12513	10057	20019	40212	51029		81500		0052	0062	0071	0070
OSNABRUECK	95	317	41570	62511	10056	20018	40206	52036	78017	86800	30				
GUETERSLOH	72	320	41532	32411	10050	20015	40219	51031	70381	83800					
BAD SALZUFLEN	98	325	42570	22507	10058	20017	40205	52034		82501					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42580	22614	10058	20012	40190	52040		82800	23 35	0046	0056	0060	0055
BRAUNSCHWEIG	81	348	41665	32812	10054	20015	40189	52042	72561	83500	24 43	0045	0054	0061	0060
BERLIN-DAHLEM	51	381	41580	42712	10050	20030	40161	52045	72981	84800	35	0053	0058	0060	0048
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41580	52717	10058	20022	40150	52043	72582	82831	26 39				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41481	82816	10058	20022	40156	52050	72182	84807	25 43	0057	0057	0055	0046
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42782	42309	10066	20006	40242	51032		82530		0054	0059	0072	0075
BOCHOLT	21	406	42475	12510	10058	20020	40224	52023		81200		0057	0064	0070	0071
ESSEN	152	410	42782	62410	10059	20008	40240	52029		86500	27	0044	0048	0065	0062
KAHLER ASTEN *	839	427	42280	32614	11004	21007	48489	52026		83100	30	0010	0019	0027	0021
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42480	72510	10045	20015	40223	52032		86830	27	0052	0055	0064	0063
KASSEL	231	438	41680	22514	10030	20014	40233	51003	72581	82500	36	0038	0050	0062	0056
GOETTINGEN	175	444	41675	42607	10041	20013	40224	52029	70161	84500					
BRAUNLAGE	607	452	41475	72812	10011	21001	40206	52033	72782	872//	35	0023	0032	0035	0026
AACHEN	202	501	42575	32412	10067	20018	40250	52024		83200	25	0056	0063	0069	0068
NOERVENICH	117	502	41580	22612	10055	20006	40257	52029	70182	82200					
NUERBURG	627	510	42984	12711	10023	21008	40263	52022		81100		0008	0032	0043	0047
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41582	32708	10064	20036	40249	52026	72981	82860	25	0060	0069	0075	0070
KOBLENZ	70	515	46///	/2505	10078	21001	40252	52031							
BAD MARIENBERG	547	526	41480	72604	10020	20003	40266	52031	72581	873//	25				
GIESSEN	186	532	41480	12608	10050	20008	40251	52029	70180	81800	31	0053	0061	0065	0061
BAD HERSFELD	212	542	42980	32708	10052	20013	40240	52026		83070					
WASSERKUPPE *	921	544	41582	72817	10003	21022	48505	52025	72681	875//	36	0011	0017	0015	0015
TRIER-PETRISBERG	265	609	42575	12508	10051	20007	40274	52025		81501		0053	0058	0067	0066
DEUSELBACH	480	615	42582	72608	10039	20006	40266	52020		875//					
PFERDSFELD	396	626	42980	12806	10038	21005	40271	52026		81030					
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	42582	23013	10009	21027	48508	51020		82200	31		0015	0031	0034
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42982	12109	10056	20010	40254	52030		81030		0063	0071	0080	0061
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42///	/2609	10049	21001	40257	52023			31				
WUERZBURG	268	655	42682	12711	10068	21014	40246	52027		81531	32	0060	0066	0068	0051
BAD KISSINGEN	262	658	46///	/2603	10069	21028	40234	52027							
COBURG	337	671	42580	12906	10056	21021	40236	52031		81100					
BAMBERG	239	675	46///	/2705	10070	21005	40246	52034							
HOF	567	685	42682	12813	10040	21020	40231	52027		81100	37	0028	0036	0041	0032
WEIDEN	438	688	42982	12710	10064	21029	40238	52028		81030		0028	0030	0033	0025
BERUS	363	704	42481	62412	10040	20019	40272	52010		86800					
THOLEY	396	706	46///	/2405	10042	20014	40276	52030							
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42980	32467	10043	20018	40276	52022		81032		0048	0061	0065	0057
WEINBIET	553	724	46///	/2721	10039	20016	40256	52013			21 37				
KARLSRUHE	112	727	41680	72311	10068	20045	40267	52023	70282	875//	29				
MANNHEIM	96	729	42680	62709	10084	20010	40263	52025		86500		0054	0065	0068	0054
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41580	72509	10052	20018	40274	52025	72582	878//	25				
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41680	72816	10068	20016	40270	52021	72182	875//	38	0058	0060	0055	0048
OEHRINGEN	278	742	42668	72510	10074	20005	40265	52025		875//		0054	0057	0062	0046
WEISSENBURG	422	761	42980	12607	10060	21004	40250	52022		81030		0045	0048	0052	0041
NUERNBERG	319	763	42982	62410	10070	21027	40252	52027		84031		0048	0050	0053	0046
REGENSBURG	366	776	42982	12709	10072	21021	40252	52028		81030					
GR. ARBER *	1437	791	42486	52625	11010	21037	48514	52023		85500	36 53				
FREIBURG	269	803	42784	70109	10058	20020	40291	52032		875//		0067	0069	0069	0054
FREUDENSTADT *	797	815	41471	72815	10016	20008	48543	52025	72582	878//	26				
KLIPPENECK *	973	818	41470	63107	10015	20005	48544	52023	70281	86800	39				
STOETTEN	734	836	41462	72616	10031	20009	40280	52024	78331	873//	24 33	0036	0037	0040	0030
ULM	522	838	41562	82308	10059	20016	40262	52033	78081	868//					
AUGSBURG	461	852	42680	72812	10078	20010	40262	52024		875//		0045	0045	0038	0026
NEUBURG/DONAU	381	853	42780	52815	10054	21003	40269	52025		85500					
LANDSBERG	623	857	42580	52708	10069	20016	40269	52017		85800					
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41780	72706	10074	20029	40264	52021	72522	86551					
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41582	32707	10077	20018	40259	52023	70261	83800					
ERDING	462	869	42780	53008	10076	20009	40270	51027		85500					
MUEHLDORF	401	875	46/59	/2507	10066	20017	40259	52025				0034	0031	0018	0013
PASSAU	409	893	42581	13311	10089	20003	40243	52030		81502		0041	0039	0031	0022
BREMGARTEN	212	900	41684	72802	10074	20037	40298	52024	78011	872//					
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	42477	82720	11009	21017	48547	52014		865//	33 47				
KONSTANZ	443	929	41681	72709	10084	20023	40276	52023	76011	875//		0042	0042	0042	0034
KEMPTEN	705	946	46///	/2605	10067	20024	40271	52013							
MEMMINGEN	634	947	42780	72812	10062	20007	40276	52025		87500					
OBERSTDORF *	810	948	41565	72902	10045	20035	48556	52021	76162	875//					
ZUGSPITZE *	2960	961	41701	92309	11086	21086	47075	50001	77074		31 59				
HOHENPEISSENBERG *	977	962	41586	62415	10046	20012	48542	52016	70162	86500	40	1000	1001	0001	0011
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41765	72205	10080	20066	40260	52025	76162	875//		1004	1006	1002	0005
WENDELSTEIN *	1832	980	41700	92521	11018	21020	48549	52008	77174		31 49				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15 — DONNERSTAG, DEN 08. FEBRUAR 1990 — NUMMER 39

STATION	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTTGART			MUENCHEN			BERLIN			HOHENPEISSENBERG		
YYGG	0800			0800			0800			0800			0800								
	HHHH PPP	TTTDTD ODER TTTDTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDTD ODER TTTDTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDTD ODER TTTDTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDTD ODER TTTDTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDTD ODER TTTDTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDTD ODER TTTDTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDTD ODER TTTDTD	DDFFF DDFFF
HPA																					
10																					
20																					
30				2331									2341	-76	32 52						
50				2032	-70					2042			2042	-68	33 44						
70	1827	-67		1831	-68					1841	-67	32 26	1840	-68	32 27						
100	1609	-64		1614	-64	-77				1624	-65	-76 30 34	1622	-66	-89 32 37						
150	1326	-56	27 72	1362	-60	-71				1374	-59	-69 33 57	1374	-60	-77 35 47						
200	1175	-63	-65 27 91	1135	-63	-70				1196	-66	-73 31 64	1195	-64	-72 34 50						
250	1034	-53	-55 26100	1045	-54	-62 27 72	1048	-54	-61 27 53	1057	-54	-61 31 54	1056	-55	-62 33 50						
300	0914	-43	-45	0925	-43	-52 26 75	0928	-43	-50 27 80	0937	-43	-50 30 38	0937	-45	-51 35 27						
400	0713	-28	-30	0725	-26	-46 26 67	0727	-26	-42 26 68	0736	-26	-31 30 28	0738	-28	-40 28 17						
500	0549	-16	-13	0559	-14	-37 26 68	0562	-15	-37 26 68	0570	-13	-24 28 25	0573	-14	-29 27 17						
700	0257	- 1	- 1 25 72	0296	- 2	- 9 25 72	0298	3	-21 25 70	0308	- 1	- 2 26 28	0310	- 1	- 7 24 23						
850	0130	6	6 24 82	0138	5	4 25 65	0140	6	5 24 71	0151	7	4 25 41	0153	9	-10 25 20						
1000	-005			0003			0005			0015			0018								
MARKANTE PUNKTE										056	-70	31 35	030	-76	32 52						
										060	-68		039	-73	33 37						
				031	-70					068	-68		046	-68	34 39						
				042	-71					079	-64	33 36	059		32 44						
				069	-69					085	-66		070		32 27						
				082	-65					100	-65	-76 30 34	072	-68	32 28						
				100	-64	-77				105	-65	-76 32 37	087	-64							
				104	-63	-77				108	-66	-77 32 44	099	-66							
				110	-64	-77				119	-65	-76 31 40	100	-66	-89 32 37						
				129	-59	-73				127	-62	-73	116	-63	-85						
				147	-59	-71				132	-63	-74 33 34	133	-65	-85 33 43						
				153	-61	-72				145	-59	-70 34 40	140	-62	-81						
				162	-61	-71				153	-59	-69 33 59	146		35 48						
				175	-63	-71	246	-55	-62 27 85	164	-59	-67	159	-59	-74						
				190	-63	-71	295	-44	-51	169	-62	-70	165	-61	-74 34 54						
				195	-64	-71	323	-38	-44	179		32 46	175	-60	-70						
				207	-61	-68	359	-32	-48	190	-62	-69	184	-65	-74 33 34						
				208		26 73	381	-29	-47	198	-66	-73 31 64	198	-63	-71						
				211	-64	-71 26 76	393	-27	-39	205	-65	-72	204	-65	-73 34 57						
				218	-62	-70 26 69	397	-27	-42	262	-52	-59	209	-64	-72 33 62						
				295	-44	-53 26 76	412	-25	-46	296	-44	-51	222	-61	-69						
	063	-67		339	-36	-44	420		26 67	348		29 24	274	-50	-57						
	072	-67		361	-33	-45	465	-18	-40	389	-28	-32	299		35 27						
	083	-64		383	-29	-48	485	-17	-39	406	-25	-30	356	-34	-39 32 24						
	101	-64		397	-26	-46	554	- 9	-33	419		30 31	392	-30	-41 28 13						
	130		28 80	467	-17	-40	573	- 8	-32 25 63	447		30 26	436	-22	-41						
	145	-55		520	-13	-36	591	- 6	-33	469	-17	-30	478	-16	-27 29 14						
	158		27 71	549	-10	-33	600		25 67	487	-14	-27 29 23	503	-13	-29 27 22						
	176	-58		559	- 9	-30	610	- 5	-28	503	-13	-23	508	-13	-28						
	200	-63	-65 27 91	581	- 8	-31	621	- 3	-27	529	-12	-17 26 34	530	-12	-20						
	218	-60	-62	600		26 63	631	- 3	-26	545	-11	-16	554	-10	-16 28 25						
	228	-58	-60 26102	604		26 63	665	- 1	-25 25 72	556	-11	-19	573	- 9	-13 28 27						
	278		26 98	669	2	-26	696	3	-22	563	-10	-21	600		28 20						
	293	-44	-47	672	2	-25	710	3	-20	617	- 5	-11	605	- 6	-11						
	577	- 8	- 9 25 73	679	0	-26	716	2	- 9	646	- 2	-24 24 36	610	- 6	-10						
	600		25 95	693	- 1	-26 25 72	722	1	- 3	659	- 3	- 7	619	- 7	- 9						
	614	- 6	- 7 23 95	704	- 2	- 4	726	1	- 2	680	- 2	- 4 25 27	626	- 7	- 8						
	633		25 74	707	- 1	- 3	738	2	- 4	701	- 1	- 2	680	- 2	- 7						
	676	- 1	- 2	727	0	- 2	749		25 64	712	0	- 1	700	- 1	- 7 24 23						
	712	- 1	- 1	766	4	- 0	800		25 68	746	1	0 27 35	752	3	- 6 26 27						
	758	2	3	790	5	1	804	7	- 3	756	1	- 0	778	4	-11						
	794	5	5 23 65	800		26 69	810	7	- 2 25 69	776	2	1	793	4	-13 25 32						
	800		25 63	812	7	1	827	7	3	800		25 39	798	5	-13						
	823	5	5	536	7	6 26 70	840	6	5	839	7	3 25 41	800		25 30						
	839		25 82	845	5	4	857		24 71	867	8	5	865		25 21						
	871		24 81	879	6	4	881	7	6 23 70	876	7	4	867	10	-10 25 20						
	887		24 78	895	7	5 24 53	887		23 66	880		25 37	880	10	- 8						
	904	8	8	921	9	7	912	8	7	900	8	3 25 36	888	10	- 6						
	925	9	8 23 68	925	9	7 23 47	925	9	7 22 51	934		23 35	925	12	- 4 25 24						
	937		23 62	958		22 42	974	13	8 21 37	975	13	2	950	12	- 3						
	983	12	10 21 22	997	13	7 20 17	988	13	9 18 19	981	13	2 20 12	964	6	- 1 21 02						
TROPO-PAUSE	101	-64		110	-64	-77				108	-66	-77 32 44	133	-65	-85 33 43						
	200	-63	-65 27 91	211	-64	-71 26 76				198	-66	-73 31 64	204	-65	-73 34 57						
MAX-WIND				208		26 73															
	228	-58	-60 26102	295	-44	-53 26 76	246	-55	-62 27 85	198	-66	-73 31 64	209	-64	-72 33 62						
30/50				0299									0299								
50/100				0418						0418			0420								
100/200	0434			0429						0428			0427								
200/500	0626			0626						0626			0623								
500/1000	0554			0556			0557			0555			0555								

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON — WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YYGG	SCHLESWIG 0806	HANNOVER 0806	ESSEN 0806	STUTTGART 0806	MUENCHEN 0806	BERLIN 0806
PILOTEN-GIPFEL-PUNKT KM DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF
	9.0 24 122	9.0 23 82	13.0 26 57	23.7 34 46	21.0 32 43	20.7 30 47
30.9						
26.4						
23.7						
20.7				34 46		
18.3				32 38	32 40	30 47
15.9				31 32	31 25	30 50
13.5				29 35	32 26	29 67
12.0			26 74	30 47	32 46	27 81
10.5			27 66	29 53	32 41	26 82
9.0			25 99	27 42	30 33	26 75
7.2	24 122	23 83	23 96	27 43	29 32	25 69
5.4	24 119	25 85	25 93	27 43	26 26	24 64
4.2	23 102	24 83	25 87	25 44	27 30	24 64
3.0	24 97	25 73	25 87	25 46	26 31	24 63
2.1	23 100	23 82	24 82	25 45	25 36	23 61
1.5	22 82	26 72	25 85	27 34	25 43	25 60
0.9	23 76	24 72	24 74	26 32	26 41	24 51
	23 73	23 59	23 67	24 41	26 37	23 42
MAXIMAL-WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF
	0935 24 122	0939 24 92	1132 26 101			1290 26 85

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15 — DONNERSTAG, DEN 08. FEBRUAR 1990 — NUMMER 39

STATION YYGG	SCHLESWIG 0812	HANNOVER 0812	ESSEN 0812	STUTTGART 0812	MUENCHEN 0812	BERLIN 0812	HOHENPEISSENBERG
	HHHH TTTDTD ODER DDFFF PPP TTTDTD DDFFF	HHHH TTTDTD ODER DDFFF PPP TTTDTD DDFFF	HHHH TTTDTD ODER DDFFF PPP TTTDTD DDFFF	HHHH TTTDTD ODER DDFFF PPP TTTDTD DDFFF	HHHH TTTDTD ODER DDFFF PPP TTTDTD DDFFF	HHHH TTTDTD ODER DDFFF PPP TTTDTD DDFFF	HHHH TTTDTD ODER DDFFF PPP TTTDTD DDFFF
HPA							
10		2964 -77	2973 -77 34 87	2979 -80	2976 -76 34 51	2961 -75 -98 33 71	
20	2568 -78	2568 -79	2578 -77 34 63	2584 -78	2580 -79 35 66	2566 -79 101 33 74	
30	2334 -76	2336 -75	2343 -73 33 62	2350 -73	2350 -75 34 42	2335 -77 100 32 65	
50	2035 -70	2033 -68	2040 -69 30 40	2047 -69 31 34	2046 -70 33 36	2036 -69 -98 31 45	
70	1830 -62	1831 -66	1834 -62 28 43	1843 -66 29 32	1844 -65 30 22	1832 -66 -92 31 56	
100	1609 -60 26 68	1611 -62 -75	1615 -62 -75 27 49	1627 -68 -79 27 35	1628 -69 -97 30 29	1617 -66 -95 27 44	
150	1350 -52 25 83	1359 -56 -70	1361 -55 -70 26 72	1377 -58 -70 28 55	1378 -59 -81 30 53	1364 -56 -88 28 75	
200	1161 -47 -59 25 86	1171 -45 -61	1172 -46 -62 26102	1194 -56 -63 27 68	1197 -57 -68 28 43	1179 -55 -71 27 65	
250	1012 -43 -56 24114	1025 -49 -64	1026 -48 -64 25104	1052 -53 -60 25 72	1056 -53 -64 26 50	1037 -53 -60 25 95	
300	0889 -41 -53 24114	0904 -43 -58	0904 -40 -57 25110	0932 -43 -50 24 68	0935 -43 -51 25 50	0917 -43 -48 24 96	
400	0689 -31 -43 24 98	0703 -28 -47 25111	0703 -29 -49 24120	0732 -27 -39 25 70	0734 -28 -35 25 51	0716 -28 -39 24 92	
500	0529 -26 -34 25 65	0541 -21 -42 24 95	0541 -23 -44 25100	0566 -14 -36 25 73	0569 -16 -26 25 44	0552 -15 -45 24 92	
700	0277 -10 -12 26 62	0287 - 8 -10 26 70	0290 -12 -17 27 62	0304 - 3 - 5 26 77	0308 - 3 - 4 27 55	0291 - 4 - 8 26 72	
850	0125 - 2 - 2 28 56	0133 2 0 26 56	0139 - 2 - 3 27 51	0149 5 2 26 48	0151 8 0 26 63	0136 5 2 25 69	
1000	-007	-001	0007	0013	0014	0000	
MARKANTE PUNKTE	020 -78 027 -77 047 -71 069 -62 095 27 65 100 -60 26 68 107 24 73 119 -55 26 57 131 26 80 140 -54 176 -48 -61 205 25 86 231 -46 -58 24113 241 24117 270 -41 -54 284 24105 298 -41 -53 315 -39 -51 24117 413 -30 -42 463 -30 -39 498 25 65 600 26 74 613 -16 -21 26 74 639 25 70 710 - 9 -11 26 62 800 28 59 821 28 59 860 - 2 - 2 883 28 57 925 2 2 27 54 934 3 3 27 56 986 7 4 26 24	191 -46 -62 200 -45 -61 202 -46 -62 213 -45 -60 217 -50 -64 223 -52 -66 234 -52 -66 253 -49 -64 279 -47 -60 285 -46 -59 291 -45 -59 325 -38 -54 334 25102 387 -29 -48 459 -23 -44 25114 475 -22 -43 519 -20 -41 527 -20 -41 537 24 86 548 -19 -40 560 -18 -39 581 -18 -32 25 94 600 25 85 631 26 73 653 -12 -13 680 -10 -12 718 - 7 - 8 737 26 62 788 26 67 800 26 65 803 - 1 - 2 26 64 824 0 - 1 883 4 3 26 48 890 26 47 906 6 4 925 7 4 25 39 952 10 5 982 12 5 993 13 6 25 17	138 25 58 147 -56 -70 26 74 171 -48 -64 179 -48 -64 193 -45 -61 202 -46 -62 25105 221 -51 -66 228 -52 -67 25102 238 -51 -66 288 -41 -58 24106 303 -40 -57 331 -38 -55 345 -36 -54 24135 362 -33 -52 374 -33 -52 395 -29 -48 467 -22 -43 25116 508 -23 -44 526 -22 -43 568 -22 -43 25 70 593 -21 -42 600 -20 -39 25 70 623 -18 -27 640 -16 -25 674 27 62 737 - 9 -12 763 - 7 - 8 783 - 5 - 6 790 - 5 - 6 796 - 4 - 5 27 51 800 27 51 806 - 5 - 6 886 28 51 904 2 - 0 925 3 1 28 53 933 3 2 28 54 975 7 3 28 44 987 8 4 990 9 4 26 26	181 -53 -64 27 53 190 -53 -62 195 -53 -61 200 -56 -63 27 68 207 -56 -63 212 -61 -67 27 72 240 -55 -62 260 -50 -57 279 -47 -53 312 -41 -49 24 68 451 -20 -36 495 -15 -37 540 - 9 -32 549 - 9 -32 567 - 8 -31 574 - 8 -31 597 - 5 -28 600 26 73 620 - 6 -17 646 - 5 -11 661 - 4 - 9 672 - 4 - 8 693 - 2 - 6 26 78 700 - 3 - 5 26 77 713 - 6 -14 727 - 6 -10 740 - 4 - 5 743 - 4 - 5 757 - 3 - 4 27 62 775 - 1 - 3 800 26 55 824 2 1 876 26 44 879 26 43 914 11 4 925 11 4 25 25 926 11 4 25 29 971 15 6 979 15 6 22 07	134 29 30 141 -58 -83 147 -59 -82 30 47 155 30 55 170 -59 -77 185 28 32 196 -56 -68 200 -57 -68 28 43 209 -61 -71 26 39 217 26 40 227 -58 -68 260 -50 -61 26 51 271 -48 -58 290 25 50 350 -34 -41 378 -30 -34 396 -28 -34 447 -20 -34 457 -20 -40 484 -18 -32 25 44 522 -14 -19 549 -11 -19 600 26 51 613 - 5 -19 617 - 5 -20 631 - 5 -18 26 55 672 - 4 - 5 695 - 3 - 4 729 0 - 3 757 2 - 2 798 6 - 1 26 54 800 26 56 831 7 1 851 26 63 862 26 61 910 13 0 925 14 1 26 36 928 14 1 26 39 960 17 4 26 10	003 -51 -80 30 49 004 -59 -86 004 -65 -91 006 33 65 010 -74 -98 012 -76 33 84 014 -83 104 016 34 71 029 32 68 032 -77 100 045 31 43 067 -63 -89 068 31 56 092 -70 -98 28 49 100 -66 -95 27 44 119 -59 -90 159 -56 -84 168 27 85 192 -51 -73 211 -56 -65 218 -60 -68 26 92 264 -50 24 97 269 -49 -55 361 -32 -36 374 -31 -34 380 -31 -38 411 -27 -39 446 -22 -52 455 -21 -37 484 24 93 500 -15 -45 24 92 516 -14 -27 546 -10 -23 600 25 81 617 - 7 -15 632 - 6 -22 634 - 6 -27 651 - 9 -12 656 - 9 - 9 695 26 72 724 - 2 - 7 774 - 1 - 2 800 26 72 861 25 68 882 24 63 925 10 4 23 50 995 16 8 21 27	
TROPOPAUSE	100 -60 26 68 231 -46 -58 24113	104 -64 -77 234 -52 -66	115 -63 -76 26 66 228 -52 -67 25102	100 -68 -79 27 35 212 -61 -67 27 72	209 -61 -71 26 39	092 -70 -98 28 49 218 -60 -68 26 92	
MAX-WIND	315 -39 -51 24117	459 -23 -44 25114	012 -77 34 87 345 -36 -54 24135	212 -61 -67 27 72	020 -79 35 66	012 -76 33 84 264 -50 24 97	
30/50	0299	0303	0303	0303	0304	0299	
50/100	0426	0422	0425	0420	0418	0419	
100/200	0448	0440	0443	0433	0431	0438	
200/500	0632	0630	0631	0628	0628	0627	
500/1000	0536	0542	0534	0553	0555	0552	

Höhenwinde

STATION YYGG	SCHLESWIG 0818	HANNOVER 0818	ESSEN 0818	STUTTGART 0818	MUENCHEN 0818	BERLIN
PILOTEN-GIPFEL- KM PUNKT DDFFF	DDFFF 24.0 31 59	DDFFF 13.8 26 73	DDFFF 21.0 30 28	DDFFF 28.2 34 76	DDFFF 21.9 33 37	DDFFF
30.9						
26.4				34 69		
23.7	31 58			34 46		
20.7	30 49		30 28	33 23	32 27	
18.3	28 53		28 46	28 27	30 25	
15.9	27 60		26 48	26 53	27 41	
13.5	26 69	26 69	26 73	26 70	27 56	
12.0	26 62	26 81	26 82	26 82	27 62	
10.5	25 68	24 87	26 90	25 100	25 84	
9.0	25 58	25 81	26 78	24 107	24 80	
7.2	28 36	26 65	26 70	26 96	24 80	
5.4	28 40	27 40	29 44	27 96	27 75	
4.2	28 45	28 47	28 49	27 54	27 62	
3.0	28 46	28 46	29 48	27 45	26 48	
2.1	29 51	29 50	28 44	27 39	27 50	
1.5	29 53	29 51	28 42	28 40	28 46	
0.9	29 55	29 54	27 44	28 31	29 40	
MAXIMAL-WINDE	HHHH DDFFF 1030 25 69	HHHH DDFFF 1111 25 96	HHHH DDFFF 1042 26 90	HHHH DDFFF 0889 24 106	HHHH DDFFF 1131 26 87	HHHH DDFFF

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STUTTGART	MUENCHEN	HANNOVER	ESSEN
010 -80	008 -77 34 62	009 -77	007 -78 35 76
024 -77	008 -80	016 -79	009 -76
029 -73	011 -75 34 51	025 -78	012 -77 34 87
033 32 41	013 -77	037 -71	013 -80
034 -74	017 -82	044 -69	017 -80
043 -68 33 33	020 -79 35 66	050 -68	022 34 54
048 -70 31 40	025 -80 34 44	056 -70	027 -73
057 31 22	034 -71 32 36	076 -65	033 -73
066 -65 32 25	047 -68	082 -62	039 -70 31 62
074 -67 29 30	050 -70 33 36	091 -61	044 30 35
084 -64 30 33	055 33 28	100 -62 -75	047 -71 31 44
100 -68 -79 27 35	061 -69	104 -64 -77	059 27 19
106 -66 -78 26 34	068 -64 31 18	117 -60 -73	065 -61
113 -66 -78	076 -67	139 -60 -73	086 -66 27 55
117 28 37	081 29 29	156 -54 -68	100 -62 -75 27 49
128 29 48	088 -65 31 27	165 -53 -67	107 -61 -74 27 63
138 -57 -70	091 -68		115 -63 -76 26 66
158 -59 -71 26 61	100 -69 -97 30 29		119 25 70
	115 -63 -89		131 -60 -74
	126 -63 -89		