

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

MONTAG, DEN 28. NOVEMBER 1988

NUMMER 333

00 UHR UTC

18-24

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDD			R	12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	11681	82314	10076	20040	40228	57014	69901	70381	875//	
LIST/SYLT	26	020	11983	71807	10050	20033	40212	57015	69901	70282	82036	
LECK	7	022	42680	82306	10033	20022	40225	58016			81531	
HUSUM	28	026	42570	72106	10031	20010	40234	57012			84501	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42680	72212	10038	20011	40223	57015			82506	
SCHLESWIG	43	035	11682	72206	10036	20021	40225	57012	69901	70282	875//	
HOHN	12	038	41570	72206	10041	20022	40232	58015		72522	875//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32665	72306	10041	20014	40237	57010			875//	
PUTTGARDEN	1	063	16760	72510	10041	20032	40219	57009	69901			
NORDERNEY	11	113	32670	72108	10062	20039	40231	57019			875//	
BREMERHAVEN	7	129	32682	82109	10042	20031	40236	58012			81507	
CUXHAVEN	5	131	11975	72307	10045	20032	40233	57014	69911	70282	80002	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32775	82509	10042	20023	40236	57013			885//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32765	72504	10037	20014	40236	57010			875//	
EMDEN-HAFEN	5	203	32681	81910	10049	20038	40238	58016			82507	
OLDENBURG	11	215	41770	72104	10040	20022	40249	58013		70382	875//	
AHLHORN	49	218	41775	82305	10039	20024	40254	57011		70386	875//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11575	72306	10041	20024	40247	57008	69901	70282	85802	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	32680	82303	10037	20021	40247	57008			885//	
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	32660	71903	10040	20036	40256	58014			875//	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	31715	71302	10030	20027	40263	58009		72841	875//	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32780	72504	10048	20026	40255	57009			875//	
BRAUNSCHWEIG	81	348										
BERLIN-DAHLEM	51	381	32460	82404	10004	21009	40248	58009			878//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32580	72503	10006	21017	40248	58007			875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32775	72103	10007	21022	40251	58005			875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11659	82004	10062	20036	40271	58002	69901	70262	8353/	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11760	82205	10055	20044	40269	58006	69921	70286	8753/	
KAHLER ASTEN	839	427	31701	92506	10006	20006	48517	58005		74542		
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11661	71403	10034	20025	40269	57008	69901	72162	81508	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	31956	12205	10038	20027	40274	58006		71011	81031	
NOERVENICH	117	502	41956	02201	10023	20000	40269	58007		71011		
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32599	71803	10042	20026	40278	57004			875//	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32562	82102	10038	20029	40274	58004			875//	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	31700	92903	11001	21001	48526	58004		74544		
TRIER-PETRISBERG	265	609	31700	92702	11003	21006	40286	58006		74540		
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41913	02901	11011	21017	40284	58010		71000		
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31701	92005	10016	20016	40279	58003		74544		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	31218	81801	10009	20007	40287	58001		7284/	876//	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	31630	72602	10000	21005	40283	58002		71022	875//	
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31908	00000	11006	21009	40284	58006		74640		
WEINBIET	553	724	46777	71204	10011	20003	40274	57004				
KARLSRUHE	112	727	31703	90502	10006	21002	40281	58004		74540		
MANNHEIM	96	729	31700	91901	10002	21001	40286	58003		74541		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31125	81304	10016	20004	40288	58001		71022	886//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31340	81105	10027	20013	40287	57005		71022	886//	
OEHRINGEN	276	742	31310	81601	10014	20009	40286	58003		71042	886//	
WEISSENBURG	422	761	31125	82201	10007	20005	40288	58006		72842	886//	
NUERNBERG	319	763	31245	70000	10022	20010	40289	58002		71022	876//	
REGENSBURG	366	776	31701	91403	11002	21005	40293	58003		74711		
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	31902	02301	11014	21014	40287	58003		74840		
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	31901	01002	11014	21014	40292	58004		74444		
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	31230	80501	10014	20009	40291	52005		71022	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853	41346	80103	10018	21001	40300	51004		71022	886//	
LANDSBERG	623	857	41702	90502	11015	21016	40297	50001		74541		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41700	90301	10000	21004	40293	50003		74544		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31702	90000	10001	21004	40293	51004		74741		
ERDING	462	869	41704	93301	10014	20009	40297	51001		74742		
MUEHLDOERF	401	875										
PASSAU	409	893	11612	60000	10011	20009	40293	50005	69901	71054	86500	
BREMgarten	212	900	41703	92203	10006	20006	40295	54000		74511		
FELDBERG/SCHW.	1486	908	31989	01022	11050	21074	48924	91002		73033		
KONSTANZ	443	929	32358	80102	10000	21010	40291	59000			886//	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41701	90901	11023	21024	40304	59003		74540		
OBERSTADT	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	32989	12816	11083	21236	47050	51001			80002	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32986	10707	11026	21035	48919	58004			80001	
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

33 41

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	41468	82214	10075	20027	40195	57032	70262	875//	30
LIST/SYLT	26	020	41581	82211	10058	20031	40181	57031	76082	875//	27
LECK	7	022	41775	82409	10051	20029	40193	57032	72222	875//	
HUSUM	28	026	41565	82109	10047	20029	40205	57029	76162	875//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42680	82115	10045	20021	40194	57028	8255/		
SCHLESWIG	43	035	42370	82007	10040	20033	40197	57028	875//		
HOHN	12	038	42560	82306	10041	20025	40208	57024	885//		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42770	72206	10041	20014	40206	57021	875//		
PUTTGARDEN	1	063	46760	72308	10037	20030	40196	57023			
NORDERNEY	11	113	42670	72311	10062	20042	40209	57026	86502		
BREMERHAVEN	7	129	42680	82109	10047	20036	40211	57025	875//		
CLUXHAVEN	5	131	42670	82209	10053	20036	40209	57028	875//		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42775	82306	10035	20024	40211	57025	885//		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42665	72304	10030	20014	40217	57019	875//		
EMDEN-HAFEN	5	203	42981	71114	10054	20045	40211	57027	80002		
OLDENBURG	11	215	41960	81805	10052	20033	40219	58030	72052	888//	
AHLHORN	49	218	42765	82209	10046	20031	40224	57029	875//		
BREMEN, FLUGH.	3	224	41962	72505	10045	20031	40220	57027	75822	8352/	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	42580	72305	10037	20026	40231	57016	83508		
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	41657	82305	10051	20047	40235	57021	71022	875//	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41430	82002	10043	20041	40239	57024	71062	885//	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42770	72304	10042	20025	40238	57017	875//		
BRAUNSCHWEIG	81	348									
BERLIN-DAHLEM	51	381	41565	82404	10017	21005	40233	57014	70272	875//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41780	82508	10025	21002	40233	57014	70362	885//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41775	82404	10022	21008	40236	57015	70372	885//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41550	32008	10046	20033	40252	57019	71011	83500	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41445	82205	10046	20041	40249	57020	71022	875//	
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92408	10006	20006	48502	57017	74584		
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41330	81907	10025	20018	40252	57017	71022	885//	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	41350	52205	10026	20026	40258	57017	71011	84531	
NOERVENICH	117	502	41957	22006	10023	20000	40251	57018	71011	82030	
MUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42659	51703	10026	20014	40262	57016	8353/		
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41340	81602	10026	20019	40260	58014	71022	886//	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41700	92306	11004	21004	48014	58013	74944		
TRIER-PETRISBERG	265	609	41700	90000	11007	21010	40273	57011	74744		
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	628	41937	50000	11013	21019	40272	57011	71010	85030	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41701	92506	10004	20004	40271	57009	74544		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	41701	92202	10001	20001	40277	58011	74542		
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41635	72106	11002	21007	40266	57016	71041	875//	
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41902	03000	11044	21047	40279	57010	74440		
WEINBIET	553	724	46777	71505	10004	20000	40265	57011			
KARLSRUHE	112	727	41215	80902	10012	20012	40273	57008	72844	886//	
MANNHEIM	96	729	41209	82104	10014	20009	40278	57008	74254	886//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41125	82001	10010	20000	40272	57016	71022	886//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41250	81801	10018	20006	40277	58010	71022	876//	
OEHRINGEN	276	742	41705	92801	10010	20005	40274	58012	74722		
WEISSENBURG	422	761	41126	72104	10008	20006	40272	57015	71022	876//	
MUERENBERG	319	763	41256	82102	10017	20002	40277	57011	71022	886//	
REGENSBURG	366	776	41701	91501	10000	21003	40283	57010	74544		
GR. ARBER	1437	791	41700	92710	11046	21052	48015	57008	74944		
FREIBURG	269	803	41216	82004	11013	21018	40279	57007	72844	886//	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	41701	91209	11017	21019	40280	57013	74544		
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41709	91302	10004	20002	40280	58012	74722		
NEUBURG/DONAU	381	853	41235	81404	10015	21002	40285	57015	71022	886//	
LANDSBERG	623	857	41412	81004	11018	21018	40283	58014	72842	886//	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41702	91403	11002	21005	40279	58014	74344		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41012	71503	11015	21018	40278	57014	74041	876//	
ERDING	462	869	41006	81804	10006	20001	40283	58013	74244	886//	
MUEHLDOERF	401	875									
PASSAU	409	893	41705	90000	10003	20006	40280	57009	74742		
BREMENGARTEN	212	900	41215	82102	10002	21001	40285	58010	71042	886//	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41489	01320	11038	21080	48927	53003	73633		24 31
KONSTANZ	443	929	41356	81902	11008	21016	40281	58011	71022	886//	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	41702	91001	11042	21044	40289	57017	74544		
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42689	22914	11073	21292	47050	50000	81042		
HOHENPEISSENBERG	977	962	42986	21409	11036	21046	48006	58014	80002		
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980	42989	32106	11051	21103	48530	58005	80001		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
• Bergstation

STATION	HOEHE	III	06 UHR UTC								00-06		06	V.T.	06	V.T.	V.T.		
			II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT	TWWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT NMM	3ESTT	4ESSS	7RRR R	94SSS	
HELGOLAND	4	015	11470	82324	10074	20045	40157	57039	60012	72162	875//	25	34	20060	20068	31005	70022	94014	
LIST/SYLT	26	020	11680	82413	10067	20032	40133	57047	69942	70286	875//	27	20036	20050	31003	79952	94005		
LECK	7	022	43///	////									20024	31000	70012	94011			
HUSUM	28	026	43///	////									20036	20039	31002	79902	94016		
FLensburg/MEIERWIK	27	033	43///	////									20032	31002	79942				
SCHLESWIG	43	035	11262	81909	10043	20035	40157	57040	69902	72162	875//		20022	20031	31002	79902	94029		
HOHN	12	038	43///	////									20031	31001	79902	94023			
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11458	72106	10039	20018	40172	57044	69902	70362	878//		20030	20033	30004	79902	94034		
PUTTGARDEN	1	063	16760	72009	10037	20028	40155	57040	69902				20031	31002	79902	94053			
NORDERNEY	11	113	32660	82313	10058	20034	40160	57039			875//	26	20055	20065	31004	79912	94028		
BREMERHAVEN	7	129	32465	82213	10054	20041	40181	57030			878//		20042	20058	31003	79962	94009		
CUXHAVEN	5	131	11358	82210	10054	20041	40172	57033	69912	70262	875//		20043	20051	31003	70022	94009		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32775	72311	10044	20028	40176	57034			875//		20028	20046	31002	79912	94011		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32965	82109	10037	20021	40179	57038			888//		20029	20037	30001	94040			
EMDEN-HAFEN	5	203	32981	82020	10055	20044	40197	57014			80007		20048	20058	31003	79922	94019		
OLDENBURG	11	215	43///	////									20039	31003					
AHLHORN	49	218	43///	////									20052	20054	31002	79922	94016		
BREMEN, FLUGH.	3	224	11350	72307	10052	20041	40190	57030	69932	71062	8707/		20036	20053	31002	70012	94028		
SOLTAU	77	235	11458	82306	10043	20032	40197	57031	69932	7258/	877//		20034	20048	31002	79972	94015		
LUECHOW	17	253	32672	82004	10034	20023	40197	57034			885//		20025	20046	31001	79912	94034		
LINGEN	21	305	31940	52308	10043	20034	40199	57026		7102/	85010		20024	20047	31001	79922	94002		
MUNSTER	62	313	31640	72207	10043	20039	40218	57017		71022	8657/		20011	20043	31102	79902	94012		
OSNABRUECK	95	317	31630	72309	10050	20041	40212	57023		71022	875//		20038	20052	31001	79922	94002		
GUETERSLOH	72	320	11440	82306	10054	20040	40220	57018	69902	70562	885//		20019	31002					
BAD SALZFUEN	98	325	11645	82405	10052	20046	40218	57015	69902	7106/	875//		20035	20053	31001	79932	94001		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11458	82208	10052	20037	40208	57030	69902	72022	885//		20035	20052	31001	70012	94011		
BRAUNSCHWEIG	81	348	11760	82209	10041	20025	40212	57028	69902	7606/	885//		20028	20051	31001	79912	94000		
BERLIN-DAHLEM	51	381	11658	82204	10026	20017	40214	57019	69902	70272	885//		21013	20022	31103	79902	94003		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11763	82206	10034	20011	40215	57017	69902	70262	885//		21008	20028	31105	79942	94005		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11765	72307	10027	20005	40217	57019	69902	70272	875//		20004	20031	31102	79922	94005		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11450	51607	10042	20026	40233	57019	69902	71011	84501		20042	20071	31002	79902	94032		
BOCHOLT	21	406	31450	82407	10037	20023	40222	57013		71011	80007		20036	20063	31002	94036			
ESSEN	152	410	11930	52107	10028	20023	40231	57019	69922	71022	81032		20028	20060	31002	79952	94022		
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92312	11002	21002	48465	57018	69902	74184			21002	20007	31000	43008	70032	94000	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11550	72407	10051	20031	40224	57018	69922	7106/	875//		20030	20044	31001	79942	94000		
KASSEL	231	438	11628	72006	10024	20017	40236	57016	69902	71022	875//		20024	20050	31001	79922	94006		
GOETTINGEN	175	444	11456	82304	10037	20026	40229	57020	69912	7106/	885//		20023	20041	31000	70032	94000		
BRAUNLAGE	607	452	11168	30804	10006	20006	40224	57026	69922	7505/	886//		20002	20011	31101	70022	94010		
AACHEN	202	501	31957	82206	10028	20012	40236	57021		71011	80007		20026	20056	31001		94025		
NOERVENICH	117	502	43///	////									20017	31000			94034		
NUERBURG	627	510	32980	82207	11002	21012	40245	57020			80007		21002	20018	34102	41998	79942	94009	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32958	41304	10003	21000	40244	57019			80001		20003	20056	31102		94021		
KOBLENZ	70	515	11701	92312	11002	21002	48465	57018	69902	74184			20005	20043	311//		94005		
BAD MARIENBERG	547	526	31144	71703	11004	21009	40249	57020		71022	81638		21005	20026	31102	41002		94003	
GIESSEN	186	532	31704	91304	10011	20006	40247	57015		74742			20011	20045	31001		94000		
BAD HERSFELD	212	542	31450	82503	10030	20021	40240	58010		7101/	84630		20030	20045	31002		79922	94011	
WASSERKUPPE	921	544	31700	92307	11007	21007	48499	57015		74944			21007	21001	31101	44009	79902	94000	
TRIER-PETRISBERG	265	609	31700	92731	11006	21009	40256	57019		74544			21009	20024	31102		94000		
DEUSELBACH	480	615	32968	71502	11005	21015	40249	57024			80001		21017	20016	31104	41998		94000	
PFEDRSFELD	396	626	43///	////									21015	31106					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	31700	92206	11004	21004	48498	57018		74344			21004	20005	31103	42005		94000	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11702	92305	11007	21007	40253	57017	69902	74544			20003	20030	31000		79902	94000	
MICHELSTADT/WIELBRUNN	402	648	31004	50000	11024	21024	40261	57017		74441	85600		21034	20016	34104	41998		94000	
WUERZBURG	268	655	31701	91806	11005	21005	40257	57017		74542			20001	20022	31000		94000		
BAD KISSINGEN	262	658	31705	92304	11012	21007	40250	58013		7477/			20012	20041	31000		94003		
COBURG	337	671	11702	91903	10018	21018	40251	57016	69952	7477/			20017	20030	31100		79952	94000	
BAMBERG	239	675	31212	82003	10013	20008	40251	57011		71022	886//		20000	20023	31001	41998		94000	
HOF	567	685	31130	82307	10003	20001	40251	57013		71041	886//		21008	20008	31103	42002		79972	94000
WEIDEN	438	688	11220	31401	10012	20007	40261	57010	69902	71022	886//		20012	20028	31001	41998		79902	94000
BERUS	363	704	31900	00902	11017	21017	40261	57010		74840			21018	20032	31002			94011	
THOLEY	396	706	31950	70000	10000	21000	40262	57015		7101/	80008		20000	20039	31104	41998		94002	
SAARBURUECKEN, FLUGH.	322	708	31701	90502	11028	21029	40259	57017		74344			21046	20023	34107			94010	
WEINBIET	553	724	31602	51607	11008	21006	40260	57014		744//	86500		21010	20022	31102	42002		94000	
KARLSRUHE	112	727	31704	91905	11008	21013	40258	57016		74742			21008	20013	31103			94000	
MANNHEIM	96	729	11230	91205	10015	20010	40259	57016	69902	72804	886//		21006	20018	3				

STATION	HOEHE	09 UHR UTC										ERDBODENTEMP.				
		III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	05	10	20	50	
		RX	RX	N	N	DDDD			12	HLMH	XX GG	STTT	STTT	STTT	STTT	
HELGOLAND	4	015	41345	82326	10073	20021	40117	57040	72162	87511	26	38				
LIST/SYLT	26	020	41456	82217	10066	20035	40086	57047	76122	87711		30				
LECK	7	022														
HUSUM	28	026														
FLensburg/MEIERWIK	27	033														
SCHLESWIG	43	035	41225	82212	10047	20036	40114	57042	76162	87711	26		0043	0045	0049	0061
HOHN	12	038														
KIEL-KRONSHAGEN	17	045														
KIEL-HOLTENAU	31	046	41435	82313	10049	20022	40131	57041	75822	87711	26		0038	0040	0044	0054
PUTTGARDEN	1	063	46760	72215	10051	20042	40120	57036					0036	0039	0046	0063
NORDERNEY	11	113	41456	82317	10060	20041	40135	57031	78022	88811	28		0050	0054	0058	0069
BREMERHAVEN	7	129	41450	82321	10057	20036	40147	57034	71022	87511	21	27				
CUXHAVEN	5	131	41450	82314	10055	20036	40138	57034	75052	87511	26		0045	0047	0053	0064
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41445	82415	10049	20040	40145	57031	75822	87511			0040	0042	0047	0066
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42460	82209	10048	20028	40146	57033		84571			0036	0039	0046	0053
EMDEN-HAFEN	5	203	41320	82023	10053	20037	40154	57043	76022	87711	23	27	0049	0052	0049	0068
OLDENBURG	11	215														
AHLHORN	49	218														
BREMEN, FLUGH.	3	224	41456	82414	10054	20032	40165	57024	71022	88511			0048	0049	0058	0066
SOLTAU	77	235	41330	82410	10051	20032	40171	57025	71022	82721			0037	0039	0047	0060
LUECHOW	17	253	41457	82209	10050	20039	40173	57024	71022	88511			0031	0036	0046	0063
LINGEN	21	305	41423	82309	10046	20019	40178	57021	71022	87511			0043	0051	0056	0073
MUENSTER	62	313	41630	82411	10042	20026	40197	57021	71022	87511			0038	0041	0056	0071
OSNABRUECK	95	317	41430	82210	10043	20027	40169	57023	71022	83511			0041	0043	0048	0065
GUETERSLOH	72	320	41445	82309	10051	20026	40200	56020	70522	84511						
BAD SALZFUEN	98	325	41440	82409	10054	20037	40195	55022	71022	88511			0045	0046	0048	0065
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41457	82409	10058	20035	40185	57021	71022	88511			0045	0047	0054	0065
BRAUNSCHWEIG	81	348	41540	82309	10049	20029	40189	57023	72162	88511			0035	0039	0044	0060
BERLIN-DAHLEM	51	381	41757	82207	10032	20013	40188	57025	71062	84571			0023	0027	0033	0054
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41761	82109	10034	20011	40192	57024	70362	82571						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41658	82308	10033	20012	40196	57021	70362	84571			0032	0034	0047	0059
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41657	82408	10042	20014	40215	57016	71022	81516			0040	0044	0046	0071
BOCHOLT	21	406	41625	82411	10038	20020	40201	57020	71022	83521			0045	0052	0059	0069
ESSEN	152	410	41945	82308	10031	20017	40216	57015	71022	84012			0030	0037	0052	0048
KAHLER ASTEN	839	427	41701	82315	10006	20006	48470	57017	74144				0042	0043	0047	0055
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41557	82308	10050	20018	40202	57021	71022	81571			0042	0043	0047	0055
KASSEL	231	438	41322	81910	10021	20016	40220	58016	71022	88611			0027	0033	0043	0058
GOETTINGEN	175	444	42459	82007	10041	20016	40206	56023	71022	81517			0030	0032	0044	0055
BRAUNLAGE	607	452	41356	82612	10008	20006	40199	57024	72854	88611			0009	0020	0026	0044
AACHEN	202	501	42975	82206	10034	20005	40219	57016	87071				0025	0032	0043	0063
NOERVENICH	117	502														
NUERBURG	627	510	41704	82309	11005	21005	40235	57011	74822	80008			0004	0014	0026	0046
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42860	71603	10017	20007	40229	57014		64072			0029	0043	0057	0074
KOBLENZ	70	515	41709	82005	10006	20004	40233	57013	74342							
BAD MARIENBERG	547	526	41257	82205	11002	21007	40236	57012	71022	84177			0004	0016	0024	0042
GIESSEN	186	532	41703	81406	10004	20002	40235	58012	74244				0035	0038	0046	0057
BAD HERSFELD	212	542	41450	82406	10032	20018	40227	57013	71022	88611				0036	0042	0054
WASSERKUPPE	921	544	41700	82211	11014	21014	48463	57017	74944				0007	0012	0022	0037
TRIER-PETRISBERG	265	609	41700	82801	11003	21012	40245	57010	74944				0028	0030	0038	0057
DEUSELBACH	480	615	42966	71802	10007	21003	40236	57008		85038			0011	0020	0028	0054
PFERDSFELD	396	626														
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41702	82407	11010	21010	48490	57009	74144					0006	0012	0028
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41701	82105	10012	20012	40243	57010	75144				0021	0025	0032	0053
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41705	80000	11003	21008	40251	57007	74642	88611			0009	0013	0022	0047
WUERZBURG	268	655	41203	81505	10008	20006	40249	57008	75054	88611			0020	0026	0034	0052
BAD KISSINGEN	262	658	41012	82205	10002	20003	40241	57011	75044	88611			0024	0029	0034	0045
COBURG	337	671	41703	81905	10012	20007	40242	57010	75144				0026	0029	0030	0037
BAMBERG	239	675	41214	82105	10008	20006	40251	58009	72854	88611			0026	0028	0031	0043
HOF	567	685	41112	82207	10006	20006	40235	57013	75122	88611			0011	0014	0023	0040
WEIDEN	438	688	41222	81704	11002	21007	40256	57008	71022	88611			0021	0022	0028	0042
BERUS	363	704	41700	81805	11018	21018	40255	57009	74944				0010	0016	0026	0052
THOLEY	396	706	41700	80000	11013	21015	40249	58006	74742				0006	0017	0030	0054
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41703	82003	11021	21024	40253	58004	74944				1021	1013	1035	0050
WEINBIET	553	724	41700	81606	11017	21017	40254	57008	74944							
KARLSRUHE	112	727	41704	82305	11004	21007	40252	58005	74544				0023	0027	0036	0060
MANNHEIM	96	729	41335	82108	10023	20018	40250	58008	71022	88611			0026	0031	0039	0057
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42363	72405	10006	21020	40252	57009		87511			0025	0033	0042	0064
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42459	81307	10007	21017	40254	58009		87611			0029	0032	0042	0059
OEHRRINGEN	276	742	41456	82101	10012	21003	40247	57012	71022	88611						
WEISSENBURG	422	761	41128	81804	10004	21003	40251	58009	71022	88611			0014	0019	0022	0050
NUERNBERG	319	763	41014	81404	10009	20002	40253	57015	71022	88611			0026	0032	0041	0056
REGENSBURG	366	776	41222	81903	10005	20000	40261	57010	71022	88611			0010	0012	0017	0039
GR. ARBER	1437	791	42281	72506	11046	21055	46500	57007		81531						
FREIBURG	269	803	41248	81507	11010	21038	40262	57004	71011	82637			0015	0020	0030	0055
FREUDENSTADT	797	815	42362													

STATION	HOEHE	III	12 UHR UTC										06-12	FF-FF XX GG
			IIHV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT N	4PPPP N	5APPP N	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH			
HELGOLAND	4	015	11330	82229	10073	20054	40074	57043	69971	76162	8777//		29 45	
LIST/SYLT	26	020	11456	82528	10067	20046	40041	57045	60031	76322	8757//		28 43	
LECK	7	022												
HUSUM	28	026												
FLensburg/MEIERWIK	27	033												
SCHLESWIG	43	035	11220	82217	10053	20048	40069	57045	60021	76162	8777//		36	
HOHN	12	038												
KIEL-KRONSHAGEN	17	045												
KIEL-HOLTENAU	31	046	11438	82418	10054	20030	40083	57048	60011	75866	8777//		30	
PUTTGARDEN	1	063	16760	72320	10051	20044	40075	57045	60021				30	
NORDERNEY	11	113	11350	82219	10060	20040	40092	57043	69921	76186	8767//		34	
BREMERHAVEN	7	129	11225	82324	10057	20044	40107	57040	69941	76362	8777//		24 33	
CUXHAVEN	5	131	11334	82415	10055	20043	40093	57045	69951	75869	8777//		37	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11338	82416	10046	20046	40105	57039	69981	75862	8757//		31	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11320	82314	10047	20034	40106	57040	69971	76165	8777//		25	
EMDEN-HAFEN	5	203	11415	82019	10056	20043	40114	57040	69931	70266	8777//		29 35	
OLDENBURG	11	215												
AHLHORN	49	218												
BREMEN, FLUGH.	3	224	11430	82514	10047	20033	40130	57036	69961	75862	8857//			
SOLTAU	77	235	11340	82411	10046	20031	40136	57035	69941	76165	8272//		25	
LUECHOW	17	253	11458	82314	10061	20023	40134	57039	69901	76122	8252//		28	
LINGEN	21	305	11650	82412	10049	20012	40142	57036	69921	72122	8757//		28	
MUENSTER	62	313	31556	82312	10053	20014	40170	57026		70522	8757//			
OSNABRUECK	95	317	11456	82312	10049	20020	40154	57034	69901					
GUETERSLOH	72	320	31557	82311	10054	20008	40164	58036		70522	8552//			
BAD SALZUFLEN	98	325	31456	82510	10055	20024	40163	57031		71022	8857//		29	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32759	82412	10058	20022	40149	57037			8552//		28	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11562	82308	10054	20023	40153	57035	69901	70262	8857//			
BERLIN-DAHLEM	51	381	11757	82307	10047	20025	40150	57038	69901	71062	8117//			
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	392	11557	82311	10052	20028	40151	57041	69931	72162	8657//			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11649	82211	10046	20024	40156	57039	69901	72162	8557//			
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32662	82113	10057	20009	40187	57028			8552//			
BOCHOLT	21	406	31628	82314	10048	20014	40171	57030		70522	8452//			
ESSEN	152	410	32661	82412	10047	20002	40181	57033			8351//			
KAHLER ASTEN	839	427	31275	82419	11012	21020	48445	58028		70244	8167//		30	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32762	82410	10049	20007	40174	57028			8252//			
KASSEL	231	438	31235	82011	10017	20010	40194	57025		71022	8867//			
GOETTINGEN	175	444	32462	82109	10038	20012	40181	58024			8357//			
BRAUNLAGE	607	452	11360	82710	10009	21001	40168	57028	69921	70254	8867//		25	
AACHEN	202	501	32665	82310	10043	20010	40189	57029			8757//		25	
NOERVENICH	117	502												
NUERBURG	627	510	31169	82309	10000	21010	40208	57024		70242	8857//			
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32864	81808	10046	20019	40196	58031			8807//			
KOBLENZ	70	515	31456	82001	10029	20020	40206	57026		71042	8857//			
BAD MARIENBERG	547	526	32260	82307	10002	21001	40213	57022			8657//			
GIESSEN	186	532	31356	81605	10025	20017	40208	57024		71042	8767//			
BAD HERSFELD	212	542	32459	82206	10036	20008	40197	57028			8787//			
WASSERKUPPE	921	544	31700	82313	11013	21013	48464	57023		74944				
TRIER-PETRISBERG	265	609	31212	82210	10000	21005	40228	57015		72842	8767//			
DEUSELBACH	480	615	31345	82310	10005	21003	40218	57017		71022	8757//			
PFERDSFELD	396	626												
KL. FELDBERG/TS.	805	635	31700	82410	11017	21017	48467	57024		74944				
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11112	82309	10016	20016	40222	57020	69901	71054	8867//			
MICHELSTADT/WELBRUNN	402	648	31015	82303	10008	20003	40221	57026		71042	8867//			
WUERZBURG	268	655	11235	82110	10007	20007	40222	57027	69911	71054	8867//			
BAD KISSINGEN	282	658	11120	82204	10008	20001	40211	58028	69901	71054	8867//			
COBURG	337	671	11708	82006	10004	20002	40218	57024	69901	74354				
BAMBERG	239	675	11330	82006	10015	20005	40220	57029	69901	71054	8867//			
HOF	567	685	11114	82107	10003	20001	40208	57027	69901	72854	8867//			
WEIDEN	438	688	31212	82006	11002	21005	40225	57029		72842	8967//			
BERUS	363	704	31701	82110	11019	21018	40241	57013		74944				
THOLEY	396	706	31700	82407	11019	21019	40238	57013		74942				
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31702	82208	11022	21022	40239	57014		74944				
WEINBIET	553	724	31700	82711	11012	21012	40229	57022		74944				
KARLSRUHE	112	727	31350	82210	10019	20004	40227	57023		71042	8867//			
MANNHEIM	96	729	31430	81912	10008	21002	40221	57020		71022	8867//			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32465	82407	10016	21020	40227	57022			86507//			
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32565	82107	10022	21016	40229	57009			8651//			
OEHRINGEN	276	742	32462	82104	10018	21012	40227	57019			8857//			
WEISSENBURG	422	761	32458	82204	10012	21010	40220	57028			8757//			
NUERNBERG	319	763	31256	81906	10018	21004	40223	57027		71022	8767//			
REGENSBURG	366	776	31225	81804	10007	20002	40233	57025		71022	8867//			
GR. ARBER	1437	791	31700	81909	11043	21049	48478	58025		74921				
FREIBURG	269	803	31350	83004	10012	21012	40249	57010		71011	8763//			
FREUDENSTADT	797	815	32472	82705	11008	21025	48484	57016			81102//			
KLIPPENECK	973	818	31057	82106	11023	21032	48488	58010		72844	81642//			
STOETTEN	734	836	31215	82309	11021	21024	40240	57019		71042	8867//			
ULM	522	838	31335	82305	11006	21014	40235	58008		71022	8867//			
AUGSBURG	461	852	31356	82314	11016	21033	40240	58020		71022	8867//			
NEUBURG/DONAU	381	853												
LANDSBERG	623	857												
FUERSTENFELDBRUCK	519	858												
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31256	82205	10008	21018	40229	57027		71042	83601//			
ERDING	462	869												
MUEHLDOERF	401	875	32458	81702	10020	21011	40233	57027			83201//			
PASSAU	409	893	31457	81201	10006	21004	40234	57025		71022	8857//			
BREMgarten	212	900												
FELDBERG/SCHW.	1486	908	31989	82235	11014	21145	48490	57014		73833	83070//		39 46	
KONSTANZ	443	929	32463	82407	10011	21020	40251	57014			8757//			
KEMPTEN	705	946	31930	82103	11048	21051	40259	58015		71011	80001//			
MEMMINGEN	634	947												
OBERSTADT	810	948	32989	83000	10000	21033	48487	57019			80002//			
ZUGSPITZE	2960	961	32689	82633	11049	21039	47051	57005			81042//		36 47	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32989	82509	11007	21050	48484	58016			81042//			
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32464	81801	10002	21028	40227	57028			81032//			
WENDELSTEIN	1832	980	32789	82419	10004	21195	48501	58013			81041//		26	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41215	82334	13378	20008	40323	58051	75666 87711	37 54
LIST/SYLT	26	020	41245	82528	10074	20059	49981	57060	76366 88511	29 44
LECK	7	022								
HUSUM	28	026								
FLensburg/MEIERWIK	27	033								
SCHLESWIG	43	035	41216	82219	10053	20043	40019	57051	76366 87711	42
HOHN	12	038								
KIEL-KRONSHAGEN	17	045								
KIEL-HOLTENAU	31	046	41440	82420	10048	20025	40032	57051	75866 87711	21 41
PUTTGARDEN	1	063	46760	72223	10048	20041	40022	57053		23 32
NORDERNEY	11	113	41225	82420	10052	20032	40044	57048	75966 87711	24 40
BREMERHAVEN	7	129	41345	82327	10052	20034	40059	57048	76166 87711	30 40
CUXHAVEN	5	131	41226	82522	10051	20037	40041	57052	76166 87711	22 45
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41445	82522	10041	20041	40055	57051	76166 87511	22 40
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41215	82320	10043	20034	40056	57050	76366 87711	33
EMDEN-HAFEN	5	203	41330	82131	10052	20037	40064	57050	75962 87511	33 40
OLDENBURG	11	215								
AHLHORN	49	218								
BREMEN, FLUGH.	3	224	41445	82318	10042	20029	40078	58052	75866 88511	21 32
SOLTAU	77	235	41325	82415	10039	20029	40089	57047	76366 86521	30
LUECHOW	17	253	41450	82316	10045	20027	40095	57039	76166 85521	29
LINGEN	21	305	41459	82415	10052	20033	40100	57042	72162 87511	38
MUENSTER	62	313	41458	82416	10047	20032	40124	57046	76162 87811	35
OSNABRUECK	95	317	41463	82415	10046	20034	40108	57040	76062 84571	36
GUETERSLOH	72	320	41758	82415	10057	21010	40129	57036	76062 82521	
BAD SALZUFLEN	98	325	41458	82512	10055	20036	40126	57036	76162 88511	34
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41455	82414	10041	20021	40112	57037	76162 88511	31
BRAUNSCHWEIG	81	348	41457	82413	10037	20014	40120	57033	76122 88511	33
BERLIN-DAHLEM	51	381	41456	82509	10048	20023	40113	57039	76322 84521	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41556	82514	10046	20024	40112	57039	76122 86571	34
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41550	82411	10052	20023	40114	57042	76162 86521	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41662	82113	10051	20017	40156	57031	72122 85521	
BOCHOLT	21	406	41959	72316	10046	20009	40133	57038	72162 87021	30
ESSEN	152	410	41561	82314	10040	20013	40130	57031	76162 87511	28
KAHLER ASTEN	839	427	41281	82423	11013	21032	48420	57028	70272 84821	25 39
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41968	82413	10050	20033	40138	57035	70262 88071	
KASSEL	231	438	41456	81911	10024	20010	40155	57037	72162 87511	
GOETTINGEN	175	444	41562	82007	10026	20012	40147	57034	72162 84521	
BRAUNLAGE	607	452	41212	82314	11003	21008	40137	57032	77372 88711	29
AACHEN	202	501	41775	72216	10040	21009	40158	57030	76062 83571	29
NOERVENICH	117	502								
NUERBURG	627	510	42200	82316	11011	21020	40189	57024		26
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41562	81807	10048	20016	40174	57022	76162 87511	
KOBLENZ	70	515	42458	82011	10030	20001	40183	57023	88511	
BAD MARIENBERG	547	526	41145	82209	11004	21004	40183	57028	71022 86571	
GIESSEN	186	532	42459	82208	10033	20014	40183	56024	87511	
BAD HERSFELD	212	542								
WASSERKUPPE	921	544	41700	82315	11023	21023	48441	56024	74944	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41235	82113	11006	21010	40213	57016	71022 88511	
DEUSELBACH	480	615	41335	82113	11013	21021	40207	57015	71022 87611	
PFERDSFELD	396	626								
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	82509	11028	21028	48447	57020	74944	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41430	82108	10011	20009	40205	57016	71022 88511	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41128	82405	11002	21010	40269	56010	71022 88511	
WUERZBURG	268	655	41350	82209	10015	20000	40496	57024	71022 87811	
BAD KISSINGEN	262	658	41138	82205	10014	20002	40187	57023	71022 88611	
COBURG	337	671	41112	82205	10004	21001	40192	56025	71042 88611	
BAMBERG	239	675	41335	82305	10022	20005	40195	57024	71022 88611	
HOF	567	685	41256	82109	11005	21013	40183	57025	71022 88611	
WEIDEN	438	688	41212	82004	10001	21002	40202	57021	71022 88611	
BERUS	363	704	41220	82117	11013	21016	40225	57014	71042 88611	
THOLEY	396	706	41701	82411	11012	21014	40220	57014	74944	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41136	82608	11011	21016	40227	56010	71042 88611	
WEINBIET	553	724	41700	82519	11022	21022	40217	56014	74944	24 37
KARLSRUHE	112	727	41456	82610	10013	21002	40211	57007	71022 88611	
MANNHEIM	96	729	42459	82611	10024	21003	40212	56017	88811	
STUTTGART, FLUGH.	398	738	42568	82305	10025	21010	40265	57019	82571	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42558	82306	10015	20000	40211	57017	81571	
OEHRINGEN	276	742	42353	82306	10010	21008	40205	57021	89511	
WEISSENBURG	422	761	41350	82109	11004	21017	40202	57020	71022 87611	
NUERNBERG	319	763	42458	82305	10022	21011	40198	57024	87511	
REGENSBURG	366	776	41450	82304	10010	20000	40267	57025	71022 88611	
GR. ARBER	1437	791	41060	82121	11061	21079	48452	56027	70242 81511	21 27
FREIBURG	269	803	42660	82222	10052	21054	40223	56019	86571	24 39
FREUDENSTADT	797	815	41480	82715	11012	21042	48459	57022	71422 81171	30
KLIPPENECK	973	818	42580	82313	10000	21076	48478	56017	82577	
STOETTEN	734	836	41557	82512	11017	21025	48221	56016	71022 87511	
ULM	522	838	41457	82308	10002	21016	48212	56023	71022 87811	
AUGSBURG	461	852	41450	82309	10002	21019	40214	56022	71022 86511	
NEUBURG/DONAU	381	853								
LANDSBERG	623	857								
FUERSTENFELDBRUCK	519	858								
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41357	72407	10002	21026	40210	57010	71022 82672	
ERDING	462	869								
MUEHLDORF	401	875	42456	82607	10010	21010	40209	57025	82237	
PASSAU	409	893	41457	82004	10004	21009	40209	57024	71022 88511	
BREMgarten	212	900								
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41469	82238	11038	21038	48473	57019	73933 81571	44 56
KONSTANZ	443	929	42962	82103	10018	21018	40229	57019	88071	
KEMPTEN	705	946	42969	72204	10031	21031	40213	56018	81048	
MEMMINGEN	634	947								
OBERSTDORF	810	948	42966	71703	10014	20001	48487	56006	82076	
ZUGSPITZE	2960	961	42689	72727	11055	21499	47059	57012	85072	36 51
HOHENPEIßENBERG	977	962	42989	72622	10022	21051	48474	56017	81048	22 35
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42489	70000	10006	21019	40209	57018	83078	
WENDELSTEIN	1832	980	42989	82425	10012	21009	48437	57013	80007	28 40

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 • Bergstation

STATION	HOEHE	18 UHR UTC										ERDBODENTEMP.								
		III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	05	10	20	50					
		RX	N	NDDD	N	NDDD	R	12	12	12	12	FF-FF	1STTT	5SSST	STTT	STTT	STTT	STTT		
XX	GG	NXXX	R	N	N	N	N	N	N	XX	GG	NXXX	R	N	N	N	N			
HELGOLAND	4	015	11330	82527	10093	20078	40003	50020	60052	72166	877//	37	54	10093						
LIST/SYLT	26	020	11662	82726	10088	20076	49953	50017	60072	72165	875//	30	46	10088						
LECK	7	022																		
HUSUM	28	026																		
FLensburg/MEIERWIK	27	033																		
SCHLESWIG	43	035	11245	82316	10068	20062	49981	50036	60122	75065	877//	22	42	10068	0046	0046	0049	0061		
HOHN	12	038																		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																		
KIEL-HOLTENAU	31	046	11337	82422	10057	20037	49988	57044	60062	75866	877//	23	41	10057	0045	0045	0045	0055		
PUTTGARDEN	1	063	16760	23227	10052	20045	49971	57051	60052			28	42	10054	0044	0046	0048	0062		
NORDERNEY	11	113	11340	82421	10079	20073	40026	50018	60042	75065	875//	24	40	10079	0052	0053	0056	0067		
BREMERHAVEN	7	129	11350	82425	10055	20045	40032	57027	60012	75865	877//	30	40	10058						
CUXHAVEN	5	131	11226	82520	10057	20048	40014	57027	60032	75165	877//	22	45	10058	0049	0051	0054	0064		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11350	82520	10046	20046	40023	57032	60052	75165	877//	22	40	10052						
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11318	82418	10034	20027	40017	57039	60062	75866	877//	21	42	10052	0043	0043	0046	0052		
EMDEN-HAFEN	5	203	11225	82127	10058	20052	40045	50019	60022	75165	877//	33	40	10058	0050	0055	0058	0067		
OLDENBURG	11	215																		
AHLHORN	49	218																		
BREMEN, FLUGH.	3	224	11450	82419	10047	20033	40053	50024	60022	75866	885//	21	32	10057	0050	0050	0057	0067		
SOLTAU	77	235	11320	82417	10035	20024	40058	57031	60052	76166	885//	33	10051		0043	0044	0048	0059		
LUECHOW	17	253	11356	82315	10035	20024	40057	57038	60022	76166	885//	30	10063		0045	0047	0050	0062		
LINGEN	21	305	11340	82415	10051	20022	40081	57019	60032	75865	877//	39	10054		0050	0052	0056	0071		
MUENSTER	62	313	11462	82416	10048	20021	40106	57018	60002	70262	878//	37	10058		0047	0046	0054	0071		
OSNABRUECK	95	317	11440	82418	10049	20015	40088	50020	60022	75862	875//	39	10051		0045	0045	0050	0065		
GUETERSLOH	72	320	11356	82516	10049	20013	40106	50023	60022	76162	885//									
BAD SALZUFLEN	98	325																		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11457	82417	10043	20020	40080	57032	60012	76162	885//	37	10057		0044	0049	0051	0065		
BRAUNSCHWEIG	81	348	11458	82515	10038	20012	40085	57035	60012	76162	885//	34	10060		0053	0053	0056	0064		
BERLIN-DAHLEM	51	381	11456	82412	10026	20017	40081	57030	60032	76166	877//	33	10058		0044	0046	0047	0058		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11349	82318	10029	20017	40078	57034	60042	76162	875//				0041	0039	0037	0052		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11356	82316	10028	20019	40083	57031	60032	76162	885//	35	10061		0043	0042	0047	0058		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11570	82218	10044	21007	40141	57015	60012	70262	875//	30	10057		0045	0047	0054	0069		
BOCHOLT	21	406	11558	82418	10048	20014	40113	57020	60002	76162	8452/	30	10054		0047	0051	0056	0068		
ESSEN	152	410	11575	82316	10033	20002	40137	57014	60002	70362	885//	35	10048		0039	0041	0049	0067		
KAHLER ASTEN	839	427	11270	82528	10019	21030	48403	57018	60002	70272	886//	29	46	11002	59972	0005	0007	0013	0027	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11665	82515	10042	20007	40116	58022	60012	76062	885//	34	10052		0042	0044	0048	0055		
KASSEL	231	438	11357	82013	10026	21006	40129	50025	60002	72162	875//	29	10028		0028	0032	0039	0057		
GOETTINGEN	175	444	11456	82110	10025	20008	40124	57023	60012	75862	885//				0003	0034	0043	0054		
BRAUNLAGE	607	452	11215	82315	11004	21009	40101	57033	60032	77372	885//	33	10010	50042	0015	0022	0026	0044		
AACHEN	202	501	11970	82318	10028	21012	40150	58009	60002	70362	8703/	21	39	10043		0036	0040	0043	0061	
NOERVENICH	117	502																		
NUERNBERG	627	510	11150	82426	11017	21025	40179	50008	60002	71072	872//	26	42	10003						
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11580	81910	10046	21006	40159	57015	60012	70262	875//				0052	0047	0049	0055	0073	
KOBLENZ	70	515																		
BAD MARIENBERG	547	526							60012											
GIESSEN	186	532	32463	82211	10024	20000	40172	50012		875//										
BAD HERSFELD	212	542							60002											
WASSERKUPPE	921	544	31700	82417	11032	21032	48421	50020		74944		21	32	11006		0007	0012	0022	0037	
TRIER-PETRISBERG	265	609	31357	82214	10001	21009	40206	50006		71022	876//	32	10005		0029	0031	0037	0055		
DEUSELBACH	480	615																		
PFERDSFELD	396	626																		
KL. FELDBERG/TS.	805	635	31701	82611	11034	21034	48434	57014		74944										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11456	82313	10010	20003	40188	57018	60002	71022	885//									
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648																		
WIERZBURG	268	655	11456	82109	10008	21010	40187	50009	60012	71022	878//									
BAD KISSINGEN	262	658	11357	82306	10015	21008	40167	50018	60002	71022	875//									
COBURG	337	671							60002											
BAMBERG	239	675	11435	82407	10016	21007	40184	57011	60002	71022	886//									
HOF	567	685	11230	82212	11006	21011	40159	50023	60012	77172	875//	31	10010	59972	0028	0020	0023	0040		
WEIDEN	438	688	32458	82105	10004	21009	40184	57016		886//										
BERUS	363	704																		
THOLEY	396	706																		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11140	82409	11005	21013	40218	50009	60022	72274	886//	28	11007		0010	0013	0022	0050		
WEINBIET	553	724	467//	72728	11036	21044	40198	57011	60022			27	10000		0007	0017	0028	0054		
KARLSRUHE	112	727	11558	82510	10014	21006	40213	50008	60002	72372	8152/	26	42	11007	59972	11005	0009	0014	0025	0049
MANNHEIM	96	729	11460	82111	10013	21004	40207	57005	60002	72272	888//									
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32502	82203	10011	21012	40209	50001		815//										
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11950	83003	10008	21005	40214	50001	60002	77922	8802/									
OEHRINGEN	276	742	11455	82508	10006	21015	40208	51001	60002	77122	887//									
WEISSENBURG	422	761	31456	82306	10006															

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

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

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP.				
												05 N	10 N	20 N	50 N	
HELGOLAND	4	015	41456	82724	10100	20077	49990	57013	76062	87511	28	40				
LIST/SYLT	26	020	43565	82722	10384	20064	49953	57010		83530	28	38				
LECK	7	022	42660	72816	10081	20061	49970	57010		87511						
HUSUM	28	026	41460	72718	10078	20054	49977	57013	72586	82871						
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42665	82627	10080	20051	49962	57009		82521						
SCHLESWIG	43	035	41360	72514	10084	20072	49964	57017	72552	87511	40		0054	0048	0050	0060
HOHN	12	038	41450	82514	10083	20066	49981	56017	72166	87711						
KIEL-KRONSHAGEN	17	045														
KIEL-HOLTENAU	31	046	41430	72726	10074	20049	49973	56015	78866	87911	28	41	0052	0050	0049	0055
PUTTGARDEN	1	063	46760	72420	10073	20067	49953	57018			27	39	0051	0051	0050	0062
NORDERNEY	11	113	41456	82622	10097	20075	40012	57014	71052	87511	22	34	0066	0065	0064	0068
BREMERHAVEN	7	129	41359	82422	10075	20065	40014	57018	70265	87711	25	36				
CUXHAVEN	5	131	41435	82617	10087	20069	49994	57020	72165	87511	39		0056	0053	0056	0064
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41257	82517	10050	20045	40000	57018	75055	87711	22	42	0047	0048	0051	0066
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41230	82419	10059	20053	49991	57025	71062	87611	41		0044	0044	0047	0052
EMDEN-HAFEN	5	203	41457	82325	10090	20073	40029	56016	71052	87511	26	32	0063	0060	0059	0066
OLDENBURG	11	215	41230	82315	10073	20056	40038	56018	71065	87711						
AHLHORN	49	218	41225	82521	10055	20043	40051	57014	72162	87711						
BREMEN, FLUGH.	3	224	41350	82920	10061	20051	40039	57018	75065	88711	23	34	0049	0050	0056	0066
SOLTAU	77	235	41335	82615	10053	20040	40036	57021	75866	88511	36					
LUECHOW	17	253	41456	82419	10050	20035	40026	57029	75065	88711	34		0040	0043	0049	0062
LINGEN	21	305	41217	82416	10055	20049	40066	57013	75166	87711	29		0051	0052	0056	0069
MJENSTER	62	313	41450	82314	10040	20029	40092	57014	72162	88611	36		0045	0045	0052	0070
OSNABRUECK	95	317	41327	82414	10046	20035	40079	57009	75865	87711	38		0040	0043	0048	0064
GUETERSLOH	72	320	41349	82516	10043	20028	40096	57011	75165	88711						
BAD SALZFUEN	98	325	41420	82515	10043	20036	40091	58011	75165	88711	34					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41458	82516	10046	20026	40060	57020	75866	88511	37		0046	0048	0054	0064
BRAUNSCHWEIG	81	348	41460	82518	10044	20019	40063	57022	70262	88511	32		0036	0039	0044	0058
BERLIN-DAHLEM	51	381	41357	82411	10030	20019	40040	57040	75065	88511	26		0033	0036	0040	0053
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41458	82517	10034	20020	40038	57040	76166	88511	32					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41356	82414	10033	20014	40046	57037	76366	81721	28		0038	0041	0049	0057
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41456	82214	10046	20028	40126	57015	75122	88611	31		0042	0044	0052	0068
BOCHOLT	21	406	41332	82516	10045	20034	40100	57013	72065	87611	29		0045	0046	0054	0066
ESSEN	152	410	41245	82318	10033	20029	40122	57014	75865	87611	32		0032	0035	0046	0066
KAHLER ASTEN	839	427	41701	82523	11016	21018	48391	57015	76665		29	44	0003	0006	0011	0026
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41356	82411	10032	20023	40105	57012	76362	88511			0036	0038	0044	0054
KASSEL	231	438	41458	82017	10022	20011	40117	56012	75872	87511	31		0024	0028	0037	0057
GOETTINGEN	175	444	41440	82010	10021	20009	40106	57018	76166	88511			0026	0026	0042	0054
BRAUNLAGE	607	452	41110	82612	11004	21004	40087	57013	76676	88711	34		0010	0020	0025	0043
AACHEN	202	501	41457	82420	10036	20020	40130	57019	75052	88611	21	42	1003	0035	0042	0061
NOERVENICH	117	502	42468	82209	10051	20010	40127	57022		87511						
NUERBURG	627	510	41709	82424	11010	21011	40160	57015	74722		26	38	0004	0011	0023	0045
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41470	82212	10051	20017	40137	57022	70262	88511	25		0044	0048	0056	0072
KOBLENZ	70	515	42458	82106	10025	21007	40260	55018		88511						
BAD MARIENBERG	547	526	41225	82315	11013	21016	40152	57018	71052	87711						
GIESSEN	186	532	42460	82209	10027	21002	40155	57016		88511			0030	0034	0044	0057
BAD HERSFELD	212	542	42365	72409	10026	21009	40135	57015		87511	25					
WASSERKUPPE	921	544	41700	82522	11036	21036	48408	56015	74944		23	41	0007	0012	0022	0036
TRIER-PETRISBERG	265	609	41357	82318	10002	21014	40191	57014	71022	87611	29		0022	0025	0033	0072
DEUSELBACH	480	615	41339	82118	11008	21019	40168	56013	71022	88611	27					
PFERDSFELD	396	626	41250	82212	11005	21015	40134	55016	71022	88611						
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	82410	11031	21031	48423	57014	74944				0004	0011	0028	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42463	72215	10021	21006	40174	56013		87511	26		0018	0020	0028	0053
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41430	82509	10000	21016	40181	55013	71011	85500			0014	0022	0031	0051
WUERZBURG	268	655	42459	82212	10011	21012	40176	57011		87511						
BAD KISSINGEN	262	658	46711	72306	10015	21022	40158	56009								
COBURG	337	671	41450	82406	10006	21012	40164	58005	71011	87711	25					
BAMBERG	239	675	41435	82407	10016	21009	40173	57011	71022	88511			0021	0024	0030	0043
HOF	567	685	41356	82424	11007	21024	40137	56021	72277	87711	24	50	0010	0014	0023	0040
WEIDEN	438	688	42470	82507	10006	21012	40172	57011		88511			0011	0013	0022	0041
BERUS	363	704	41220	82216	11005	21005	40203	57011	71022	88611	26					
THOLEY	396	706	41703	82311	11008	21009	40205	57008	75054		28					
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41257	82409	10002	21011	40210	58006	71022	88611			0008	0014	0024	0047
WEINBIET	553	724	46711	72532	11013	21016	40172	57019			33	49				
KARLSRUHE	112	727	42960	72512	10013	21010	40198	57014		82030			0023	0030	0038	0060
MANNHEIM	96	729	42360	72110	10026	21003	40189	57017		87511			0024	0032	0040	0056
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42962	82409	10030	21024	40196	57007		86031						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41862	81904	10019	21012	40203	58009	70176	86500			0024	0032	0041	0064
OEHRINGEN	276	742	41862	82406	10011	21011	40197	57011	70172	86500			0020	0028	0038	0059
WEISSENBURG	422	761	42060	82507	10015	21015	40190	56004		87511			0012	0016	0019	0049
NUERNBERG	319	763	42562	82211	10019	21032	40184	58009		86511			0024	0028	0037	0058
REGENSBURG	366	776	41457	72506	10009	21009	40193	55008	71022	87511			0010	0013	0017	0038
GR. ARBER	1437	791	41700	82437	11054	21072	48425	57015	74944		41	51				
FREIBURG	269	803	42672	82314	10063	21018	40227	51002		84571	32		0029	0029	0033	0053
FREUDENSTADT	797	815	42982	82411	11005	21040	48472	56001		83072	32		0012	0015	0022	0039
KLIPPENECK	973	818	42662	82513	10005	21075	48487	50004		81571			0006	0015	0023	0043
STOETTEN	734	836	42970	72515	11009	21027	40215	56001		86072			0009	0012	0019	0043
ULM	522	838	42564	72212	10016	21018	40202	57005		87511			0014	0021	0029	0053
AUGSBURG	461	852	42765	82313	10024	21020	40200	58008		81521			0017	0022	0036	0048
NEUBURG/DONAU	381	853	42758	82509	10019	21017	40204	57006		85538						
LANDSBERG	623	857	42762	82420	10038	21047	40201	50002		84521				</		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13				MONTAG, DEN 28. NOVEMBER 1988				NUMMER 333										
STATION	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN		
YGG	2812			2812			2812			2812			2812			2812		
	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF
	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF
HPA																		
10				2946	-65		2940	-74	29 54	2968			2969	-63	27107	2956	-65	28101
20				2536	-73		2941	-79	31 55	2552	-73	29 71	2549	-68	28 72	2544	-74	30 54
30				2303	-79		2309	-77	32 51	2314	-73	31 52	2311	-74	31 45	2308	-76	31 67
50				2009	-75	32 58	2014	-75	32 57	2017	-75	32 53	2012	-74	32 50	2010	-70	32 52
70	1807	-72	31 69	1814	-72	32 60	1818	-73	32 57	1821	-73	32 49	1815	-72	33 44	1810	-71	32 72
100	1594	-67	32 72	1602	-68	31 64	1607	-69	31 52	1610	-70	-77 32 46	1605	-69	-76 33 52	1596	-67	33 70
150	1346	-60	30 75	1353	-62	31 70	1350	-63	30 77	1365	-65	-72 32 69	1360	-66	-73 33 60	1348	-63	-90 32 73
200	1167	-60	-62 29 89	1174	-62	-64 30 91	1183	-66	-67 29 92	1189	-64	-71 32 77	1185	-65	-72 34 79	1171	-62	-73 32 76
250	1027	-55	-57 29 80	1035	-53	-58 29 80	1044	-54	-56 29 70	1049	-53	-60 32 57	1046	-54	-61 33 62	1032	-55	-64 31 78
300	0908	-44	-46 29 78	0915	-43	-45 30 67	0924	-44	-45 29 63	0929	-42	-48 31 47	0926	-43	-49 32 52	0912	-44	-50 31 71
400	0708	-29	-31 28 57	0714	-28	-29 30 60	0723	-26	-27 29 51	0727	-26	-29 30 46	0725	-28	-31 31 38	0712	-28	-33 30 60
500	0545	-19	-21 29 47	0550	-18	-24 29 45	0557	-15	-16 29 49	0562	-21	-31 28 46	0562	-21	-29 30 41	0549	-21	-23 29 50
700	0290	-9	-10 27 44	0295	-10	-13 27 50	0299	-7	-7 27 45	0305	-2	-22 27 34	0305	-3	-25 28 28	0295	-13	-15 28 36
850	0138	-2	-2 26 51	0143	-4	-5 27 25	0146	-4	-4 27 29	0149	0	-16 26 20	0149	1	-15 26 32	0144	-4	-5 26 29
1000	0007	5	4 22 19	0013	5	1 24 15	0015	4	2 23 08	0017			0020			0014	3	1 24 12
MARKANTE PUNKTE							010	-74	29 54				166	-62	-69			
							012	-72	29 75				195	-64	-71 33 75		009	-65
							020	-79	31 55				205	-64	-71 32 75		015	-72
							025		32 49				169				018	-71
							028		32 50				185	-64	-71 34 73		020	
							033	-76	31 46				200	-65	-72 34 79		020	-74
							033						214	-63	-70		029	
							040	-77	29 35				273	-49	-56		033	-76
							040	-77	31 49				290				042	-74
							045	-74					326	-38	-44		045	
							057	-75	32 64				435	-23	-25		051	-70
							070	-72	32 60				453	-21	-23		058	-72
							091	-71					462	-20	-22		059	-71
							091	-71					481	-22	-24		100	-67
		061	-73	32 70	109		32 56	109	-66	32 59			499	-22	-27		107	-67
		080	-71		115	-63	32 75	117	-68	30 67			508	-20	-35		114	
		116		32 76	135	-63	31 70	136	-61	31 56			516	-19	-37		126	-63
		127		31 82	174	-60	-63	146	-63				524	-19	-38		142	-64
		143		30 73	182		31 75	153		30 78			569	-15	-33		157	-62
		150	-59		210	-62	-65 30 95	181	-62	30 64			600				182	-64
	175	-62	-64	220	-63	-65 30 92	198	-66	-68 29 93			646	-7	-29 28 27		208	-61	
	186	-61	-63 29 90	240	-57	-60	237	-57	-59 29 71			670	-5	-27		217	-63	
	205	-60	-62 29 89	275		29 69	422	-23	-24			703				247	-55	
	210	-63	-65 29 86	315	-40	-42	551	-11	-11 29 47			766	-1	-15 27 36		364	-33	
	338	-37	-39 29 78	429	-24	-25	568	-13	-13			796	3	-17		437	-24	
	379		28 66	528	-15	-22 29 44	600					800				531	-18	
	473	-21	-23 29 48	608	-11	-12 27 53	608	-11	-12 27 53			815	4	-17		541	-18	
	610	-12	-13	634	-14	-15	638	-12	-12			834	4	-16 27 26		554	-20	
	643	-14	-15 28 41	673		27 56	700	-7	-7 27 45			846	0	-17		600		
	700	-9	-10 27 44	745	-6	-11	739	-6	-6			858	0	-14		654		
	735	-9	-10	782	-7	-8	794	-2	-2 27 39			865	-2	-13		679	-11	
	757		26 37	800		27 28	800		27 37			884	-1	-11		702	-13	
	800		26 47	820	-5	-5 27 24	814	-2	-12			884	-1	-11		800		
	877	-1	-1 26 50	884	-2	-4	864	-4	-6			900	-5	-5 24 10		910		
	897		26 48	903		27 29	894		25 31			905	-4	-5		911		
	924		25 46	925	-1	-2 26 31	925	-1	-4 25 33			925	-3	-4 23 10		925	1	
	929	1	1 25 48	932	-1	-1 25 31	933	3	-3 25 33			932	-3	-4		962	3	
	964	3	3	997	4	1	968	2	-1			975	1	-3		981	2	
	003	5	4 22 17	009	6	2 24 11	000	4	2 23 08			985	2	-2 15 06		012	4	
TROPO-PAUSE	216	-63	-65 29 86	220	-63	-65 30 92	198	-66	-68 29 93	205	-64	-71 32 75	200	-65	-72 34 79	107	-67	
MAX-WIND	186	-61	-63 29 90	115	-63	32 75	012	-75	29 75	012	-66	27 82	009		27123	069	-71	
30/50				0294			0295			0297			0299			0298		
50/100				0407			0407			0407			0407			0414		
100/200	0427			0428			0424			0421			0420			0425		
200/500	0622			0624			0626			0627			0623			0622		
500/1000	0938			0937			0942			0943			0942			0935		

Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	BERLIN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON	
YGG	2818		2818		2818		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON	
PILOTEN-GIPFEL-PUNKT	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	VON MUENCHEN	VON STUTT GART
	8.1	17.4	29.1	20.7	18.3			
	29 83	26 68	31 59	31 43	32 49			
30.9			30 57				003 -54	27115
26.4			32 52				009	27123
23.7			32 53				010 -63	27107
20.7			31 52				012 -64	
18.3			31 54				017	27 82
15.9		29 68	31 54				020 -69	27 82
13.5		29 78	30 74				021	28 72
12.0		29 70	30 93				022 -71	
10.5		29 75	29 74				027 -74	31 46
9.0		31 78	31 85				034 -73	
7.2		31 70	31 67				037 -75	
5.4	29 66	30 66	30 54				045 -73	32 40
4.2	29 59	30 53	31 51				049 -75	
3.0	29 49	30 51	80 40				079 -70	
2.1	26 47	29 48	30 42				093 -72	
1.5	28 59	29 57	28 45				100 -69	-70 33 52
0.9	27 58	26 52	26 44				105 -70	-77 33 50
							112	33 44
							120 -69	-73
MAXIMAL-WINDE	HHHH	DDFFF	HHHH	DDFFF	HHHH	DDFFF	HHHH	DDFFF
	0747	29 83	1121	29 92	1691	30 65		