

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

DONNERSTAG, DEN 19. JANUAR 1989

NUMMER 19

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24
		III	IIHW RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	
HELGOLAND	4	015	32565	62518	10067	20048	40327	58002			81502	22 29
LIST/SYLT	26	020	33468	72616	10064	20048	40307	50001			875//	25
LECK	7	022	42465	72711	10057	20045	40323	53002			875//	
HUSUM	28	026	42460	72512	10053	20028	40332	54000			875//	
FLensburg/MEIERWIK	27	033	42565	82521	10058	20036	40317	51003			875//	
SCHLESWIG	43	035	32565	72512	10056	20038	40317	50000			875//	
HOHN	12	038	41356	72511	10055	20039	40333	58002		71022	876//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32358	82512	10058	20028	40328	57004			875//	
PUTTGARDEN	1	063	36760	72617	10060	20045	40307	57004				28
NORDERNEY	11	113	31120	82515	10048		40343	58003		71011	886//	
BREMERHAVEN	7	129	32462	82513	10047	20034	40346	58002			886//	25
CUXHAVEN	5	131	31356	72514	10051	20037	40335	58006		71022	875//	29
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32358	72810	10042	20020	40340	54000			876//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32460	72407	10045	20022	40332	50001			875//	
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	41337	72512	10039	20020	40359	58007		71022	876//	
AHLHORN	49	218	41335	82414	10036	20019	40371	51004		71022	876//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	31345	82712	10039	20023	40353	57006		71022	886//	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	32460	82611	10040	20022	40347	57006			885//	
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	31930	12303	10006	20004	40373	58002		71011	80001	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	31435	11803	10001	21007	40374	58006		71011	81500	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32958	02607	10023	20012	40359	58004				
BRAUNSCHWEIG	81	348	32960	32506	10014	21001	40362	50001			80001	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32568	72706	10041	20010	40342	58001			875//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32568	72610	10040	20015	40344	52001			875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32466	72712	10044	20014	40345	51002			875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31909	00000	10004	21004	40384	55000		74100		
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	32960	02004	10008	20000	40384	57002				
KAHLER ASTEN	839	427	32986	13010	11028	21043	48586	58001			80002	
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	31956	21801	11009	21014	40383	58005		71011	80002	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	32960	00000	10002	21003	40378	57004				
NOERVENICH	117	502	41920	00000	11022	21043	40381	57006		71000		
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31956	00803	11017	21022	40385	56002		71000		
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIessen	186	532	31704	91801	11004	21007	40384	50001		74711		
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	32970	02805	11038	21049	48594	51002				
TRIER-PETRISBERG	265	609	31701	90501	10011	20006	40381	56001		74541		
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41701	90103	11007	21007	40388	54000		74544		
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31450	59901	10019	20014	40378	55002		74022	85500	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	31657	70102	10025	20016	40381	57005		71022	875//	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32960	02405	11015	21025	40390	54000				
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31440	80904	10026	20024	40374	56004		71011	886//	
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	31425	81301	10026	20026	40381	58004		71022	885//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31357	81303	10018	20003	40378	58002		71022	886//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32362	81607	10022	20004	40380	58003			886//	
OEHRINGEN	276	742	31435	81004	10024	20007	40380	58001		71022	886//	
WEISSENBURG	422	761	32358	81501	10017	20000	40383	58001			886//	
NUERNBERG	319	763	32458	81002	10022	20008	40389	50001			886//	
REGENSBURG	366	776	31335	80000	10022	20010	40392	56002		71022	875//	
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	31230	81602	10016	20006	40372	57003		71022	886//	
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	31701	91010	11005	21005	40383	58002		74944		
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32360	80904	10018	20006	40384	50000			886//	
NEUBURG/DONAU	381	853	41650	81004	10026	20002	40392	58003		71022	885//	
LANDSBERG	623	857	41120	80907	11003	21005	40387	57005		71022	886//	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42359	81305	10013	21009	40385	58006			886//	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31256	81206	10005	21008	40381	58004		71022	886//	
ERDING	462	869	41350	81405	10017	21009	40392	58004		71022	886//	
MUEHLDOEF	401	875										
PASSAU	409	893	32459	83302	10015	20003	40390	58001			886//	
BREM.GARTEN	212	900	41112	80404	10024	20019	40379	54000		71022	886//	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32989	01025	10003	21059	48598	54000				26 29
KONSTANZ	443	929	32960	03401	11008	21013	40375	58001				
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41120	80710	11001	21006	40386	54000		72841	886//	
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	32989	10909	11057	21152	47148	54000			80002	
HOHENFELSENBERG	977	962	31701	90709	11037	21042	48589	56001		74940		
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42462	72716	10067	20042	40329	53002		875//	28
LIST/SYLT	26	020	42962	72618	10063	20049	40304	58003		81032	27
LECK	7	022	42465	72712	10054	20043	40323	54000		875//	
HUSUM	28	026	42459	72611	10050	20032	40328	56004		85500	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42465	82625	10061	20030	40316	54001		875//	
SCHLESWIG	43	035	42565	72713	10055	20037	40315	56002		875//	25
HOHN	12	038	41458	72509	10054	20037	40332	56001	785//	811//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42458	82614	10060	20029	40326	58002		875//	27
PUTTGARDEN	1	063	46760	72615	10056	20047	40308	52001			
NORDERNEY	11	113	41112	72513	10048	20040	40340	57003	71022	876//	
BREMERHAVEN	7	129	42463	82512	10047	20036	40346	55000		886//	
CUXHAVEN	5	131	41242	82612	10053	20041	40335	54000	71022	876//	26
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42458	72709	10044	20024	40338	57002		875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42558	82608	10048	20023	40329	57003		875//	
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	41345	72411	10041	20020	40356	56003	71022	876//	
AHLHORN	49	218	41340	82611	10036	20019	40362	56009	71022	876//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41350	82812	10035	20020	40354	53001	71022	876//	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	42458	82607	10035	20019	40347	50000		885//	
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	41702	92302	10002	21001	40374	53001	74744		
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41215	31702	10000	21008	40373	57001	71000	83600	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41245	82809	10019	20015	40362	53003	71011	886//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41957	72706	10013	20002	40357	57005	71011	80001	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42565	72708	10032	20008	40345	53002		875//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42360	82709	10033	20012	40345	53001		885//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42465	72508	10035	20012	40346	53001		875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41932	01502	10012	20002	40377	57007	71040		
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42960	02004	10008	20000	40379	56005			
KAHLER ASTEN	839	427	42988	13009	11026	21033	48585	58002		80002	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41230	82006	11002	21005	40381	58001	71011	876//	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	42958	02401	10002	21003	40375	57003			
NOERVENICH	117	502	41937	01901	11022	21043	40374	57007	71000		
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41950	01001	11029	21036	40381	58004	71000		
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41701	90000	11006	21009	40381	57004	74544		
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	42982	03005	11020	21069	48594	57005			
TRIER-PETRISBERG	265	609	41701	90503	10003	21005	40377	57005	74544		
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	398	626	41705	90000	10002	20002	40380	57010	74344		
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41002	60703	11011	21011	40376	58004	74641	866//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	41657	70000	10020	20013	40377	57004	71022	875//	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42558	42205	11016	21026	40385	58005		84500	
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41257	80708	10024	20022	40371	56003	71022	886//	
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42465	80903	10027	20022	40375	57005		885//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42358	81102	10019	20004	40368	57010		886//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42370	81203	10025	20033	40372	57007		876//	
OEHRINGEN	276	742	41430	81102	10020	20006	40375	55005	71022	886//	
WEISSENBURG	422	761	42358	81501	10017	20000	40375	55007		885//	
NUERNBERG	319	763	42458	80603	10022	20003	40383	57005		886//	
REGENSBURG	366	776	41445	81301	10020	20006	40384	56008	71022	875//	
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	41238	82501	10016	20003	40367	57004	71022	886//	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	41700	91108	11010	21010	40377	57008	74944		
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41256	81007	10008	21002	40377	57008	71022	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853	41450	81004	10022	21004	40383	57010	71022	886//	
LANDSBERG	623	857	41130	80905	11013	21017	40384	57005	71022	886//	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	43256	81103	10009	21012	40379	57006		886//	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41250	81006	11002	21012	40378	57004	71022	886//	
ERDING	462	869	41350	81204	10013	21011	40386	56006	71022	886//	
MUELDORF	401	875									
PASSAU	409	893	42358	83502	10012	20002	40385	58005		886//	
BREMEN	212	900	41240	81302	10022	20014	40378	56001	71022	886//	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42989	00827	10014	21061	48591	58007			28 29
KONSTANZ	443	929	41456	70000	11004	21034	40371	57002	71011	876//	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	41225	81107	11014	21022	40396	52007	71042	886//	
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42989	10806	11041	21137	47148	50000		80001	
HOHENPEIßENBERG	977	962	41786	10904	11043	21049	48579	58010	72840	81601	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980	42989	01603	10002	21177	48607	57003			

06 UHR UTC

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

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS
			RX		N	NDOD			R	12	HLMH	XX GG	NNNN	MMMM	NGG		R	
HELGOLAND	4	015	32568	72614	10055	20042	40326	58003			81532	28	20065	20068	31006			94031
LIST/SYLT	26	020	32960	72616	10062	20052	40303	56001			86032	27	20060	20064	31005			94000
LECK	7	022	43111	11111									20053		31005			94000
HUSUM	28	026																
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43111	11111									20055		30005			
SCHLESWIG	43	035	32565	72711	10045	20035	40314	56001			81501	25	20045	20056	31004			94000
HOHN	12	038	43111	11111									20042		31002			94004
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																
KIEL-HOLTENAU	31	046	31450	52610	10049	20024	40323	56003		71022	85600	27	20048	20058	31004			94005
PUTTGARDEN	1	063	36760	72718	10056	20047	40305	57003				25	20056		31005			94006
NORDERNEY	11	113	31122	82412	10047	20043	40337	57003		71022	87511		20046	20058	31004			94024
BREMERHAVEN	7	129	32463	82513	10051	20038	40337	57009			87511		20046	20047	31004			94018
CUXHAVEN	5	131	31545	52611	10050	20041	40330	58005		71022	85500	26	20048	20058	31004			94001
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32458	72706	10046	20026	40334	56004			87511		20042	20048	30004			94000
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32458	82607	10050	20028	40327	55002			87611		20043	20052	30003			94003
EMDEN-HAFEN	5	203	31250	82315	10046	20040	40344	57005		71022	88611		20044	20048	31003			94054
OLDENBURG	11	215	43111	11111									20037		31003			94039
AHLHORN	49	218	43111	11111									20028	20040	30002			94029
BREMEN, FLUGH.	3	224	31456	82610	10039	20021	40352	55002		71022	87611		20035	20044	31003			94017
SOLTAU	77	235	31440	82608	10034	20013	40353	54000		71021	88511		20032	20042	31002			94003
LUECHOW	17	253	32458	82705	10036	20015	40346	55001			88511		20033	20048	31001			94000
LINGEN	21	305	31233	82406	10021	20007	40360	57003		71021	88611		20021	20040	31002			94050
MUNSTER	62	313	31204	82505	10004	20002	40369	57005			74442	20000	20030	31103			94018	
OSNABRUECK	95	317	31219	82605	10012	20012	40368	58002		71011	88611		20010	20040	31102			94028
GUETERSLOH	72	320	41701	92603	10006	20006	40372	58001			74541		21012		31106			
BAD SALZFLLEN	98	325	31318	82504	10014	20002	40370	54000		71011	88611		20010	20039	31103			94019
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31225	82506	10018	20011	40364	50002		71011	88611		20014	20037	31101			94001
BRAUNSCHWEIG	81	348	31340	82808	10015	20005	40360	50003		71011	88611		20009	20033	31102			94000
BERLIN-DAHLEM	51	381	32560	82704	10030	20006	40340	58005			88511		20029	20046	31003			94000
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32458	82707	10031	20010	40344	56001			88511		20031	20048	31003			94000
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32462	72807	10034	20005	40345	55001			87511		20032	20049	31003			94000
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31118	70000	10003	21005	40374	58003		74041	87611		20002	20030	31103			94029
BOCHOLT	21	406	31203	83003	10011	20009	40372	58002			74411	20007	20027	31101			94024	
ESSEN	152	410	31940	02402	11002	21007	40376	55004		71000		21002	20030	31103			94028	
KAHLER ASTEN	839	427	32988	33210	11013	21058	48584	57004			80002	21036	21025	31107	43001		94001	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	31330	82703	10017	21001	40373	58002		71022	88611	21004	20030	34104			94000	
KASSEL	231	438	31213	82103	11011	21014	40378	56004		71011	88611	21014	20020	34105			94012	
GOETTINGEN	175	444	31250	61802	10001	21002	40373	58003		71011	86600	21014	20014	34104			94002	
BRAUNLAGE	607	452	32982	12905	10001	21040	40356	50000			80001	21019	21005	34107			94047	
AACHEN	202	501	32965	00000	11006	21011	40371	57005				21006	20030	34104		79902	94050	
NOERVENICH	117	502	43111	11111								21030		34105			94022	
NUERBURG	627	510	32970	00000	11003	21008	40373	57005				21005	20010	34104		79902	94020	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31140	21301	11034	21041	40378	58003		71000	82600	21034	20021	31105		79902	94009	
KOBLENZ	70	515	31701	93102	10003	20031	40375	57004		74741		20001	20035	31111		79902	94025	
BAD MARIENBERG	547	526	32959	02702	11010	21014	40377	56004				21019	20004	34106		79902	94030	
GIESSEN	186	532	31701	92101	11018	21021	40381	55001		74544		21018	20035	31102			94011	
BAD HERSFELD	212	542	31701	91902	11014	21014	40387	53001		74541		21021	20027	34103			94011	
WASSERKUPPE	921	544	32984	03506	11006	21118	48591	57007				21046	21026	34106	4/998		94000	
TRIER-PETRISBERG	265	609	31701	90602	11002	21002	40370	57007		74544		21002	20030	31101			94006	
DEUSELBACH	480	615	31902	11202	11032	21036	40373	57008		74241	80001	21037	20014	34104			94000	
PFERSFELD	396	626	43111	11111								21006		31105		79902		
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32980	20904	11014	21088	48585	57007			80001	21024	21007	34105		79902	94004	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31702	90103	11006	21009	40375	55001		74941		21020	20041	34104			94000	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	31450	70000	10006	21004	40373	58005		71022	87511	20005	20021	31100		79922	94000	
WUERZBURG	268	655	31657	60000	10007	20002	40374	56004		71022	86500	20006	20034	31102			94002	
BAD KISSINGEN	262	658	31703	90401	11029	21033	40382	55004		74742		21031	20018	34105			94000	
COBURG	337	671	31112	80000	11014	21021	40384	56004		71011	88611	21022	20016	34105		79902	94000	
BAMBERG	239	675	31535	70000	10007	20002	40382	55003		71022	87511	20007	20026	31000			94000	
HOF	567	685	32958	02505	11016	21026	40380	55004				21018	21007	34103		79902	94003	
WEIDEN	438	688	32575	82501	11002	21023	40382	57005			88511	21002	20013	31101		70002	94000	
BERUS	363	704	32265	80506	10014	20007	40364	55000			88611	20014	20028	31000			94000	
THOLEY	396	706	32260	80807	10008	21007	40365	57008			88711	20015	20022	31100			94000	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32258	80905	10016	20009	40365	58007			88611	20015	20028	31000			94000	
WEINBIET	553	724	31700	91008	11002	21002	40370	57008		74511		21002	20010	31100			94000	
KARLSRUHE	112	727	32358	80605	10035	20014	40363	58004			88511	20034	20036	31003		79942	94000	
MANNHEIM	96	729	32462	73502	10012	20005	40373	57003			87511	20012	20039	31000			94000	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32358	81103	10016	20001	40366	58002			88611	20016	20015	31002		79902	94000	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32358	81205	10021	20004	40366	57007			88611	20019	20024	31002		79902	94000	
OEHRINGEN	276	742	31430	81201	10018	21002	40369	58005		71022	88611	20018	20028	31002		79902	94000	
WEISSENBURG	422	761	31356	80904	10013	21007	40372	56004		71022	88511	20013	20022	31001		79942	94000	
NUERNBERG	319	763	32462	80904	10018	21024	40381	58002			87511	20018	20025	31002		79912	94000	
REGENSBURG	366	776	31457	80901	10018	21018	40380	56004		70522	87511	20017	20022	31001		79922	94000	
GR. ARBER	1437	791	32984	13611	10004	21142	48601	56002			80001	21044	21039		49128	79902	94001	
FREIBURG	269	803	31239	81402	10012	21003	40368	56001		71022	88611	20010	20022	31001			94055	
FREUDENSTADT	797	815	31701	90804	11016	21016	48582	58007		74744		21017	20006	34106	4/998		94022	
KLIPPENECK	973	818	31020	10906	11030	21034	48578	57005		71011	81600	21030						

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC

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

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05 N	10 N	20 N	50 N
HELGOLAND	4	015	42470	62616	10064	20041	40330	53004		84632					
LIST/SYLT	26	020	41956	62714	10062	20053	40311	53008	71011	80002					
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	41450	62713	10056	20044	40319	52006	71011	84102		0046	0047	0050	0057
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41356	72508	10052	20030	40332	52009	71011	875//		0038	0046	0049	0053
PUTTGARDEN	1	063	46760	72514	10053	20046	40312	52007				0049	0052	0052	0056
NORDERNEY	11	113	41017	82412	10043	20027	40342	53005	71022	886//		0043	0047	0051	0066
BREMERHAVEN	7	129	41456	72511	10049	20037	40344	52007	71022	875//					
CUXHAVEN	5	131	41438	72611	10052	20039	40337	53007	71022	876//		0041	0044	0049	0056
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41457	82708	10050	20027	40341	52007	71022	885//		0043	0045	0048	0057
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41456	72607	10053	20031	40328	53001	71022	876//		0044	0045	0048	0051
EMDEN-HAFEN	5	203	41219	82317	10038	20032	40347	51003	71022	886//		0044	0045	0048	0047
OLDENBURG	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	41456	72810	10033	20017	40354	53002	71022	876//		0042	0043	0050	0060
SOLTAU	77	235	41456	72608	10033	20009	40358	53005	71022	875//		0030	0034	0041	0050
LUECHOW	17	253	42560	82808	10041	20013	40350	53004		885//		0034	0038	0044	0054
LINGEN	21	305	41220	82506	10022	20015	40363	53003	71022	886//		0034	0040	0046	0062
MUENSTER	62	313	41202	82404	11004	21004	40370	53002	74442	886//		0022	0032	0046	0059
OSNABRUECK	95	317	41212	82104	10008	20008	40368	55000	71022	886//		0025	0027	0037	0056
GUETERSLOH	72	320	41704	92503	10005	20005	40375	53003	74544						
BAD SALZUFLEN	98	325	41325	82404	10008	21002	40372	53002	71022	886//		0024	0028	0034	0057
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41340	72404	10021	20013	40363	56001	71022	876//		0028	0031	0040	0055
BRAUNSCHWEIG	81	348	41230	82807	10013	20000	40365	52005	71022	886//		0012	0013	0023	0048
BERLIN-DAHLEM	51	381	41450	82606	10033	20012	40347	51007	71022	885//		0032	0036	0039	0048
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41456	82709	10035	20010	40347	53003	71022	885//					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41457	82708	10037	20011	40349	53004	71022	875//		0039	0041	0047	0050
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41109	81704	10004	20004	40376	51002	74142	886//		0011	0015	0030	0056
BOCHOLT	21	406	41207	82104	10008	20003	40372	55000	74654	886//		0029	0034	0042	0056
ESSEN	152	410	41210	62305	11001	21009	40376	55000	71011	82601		0001	0007	0023	0053
KAHLER ASTEN	839	427	42989	33207	11002	21085	48591	53004		81041		0001	0003	0006	0018
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41210	82504	10008	20006	40377	53003	72842	886//		0022	0024	0032	0047
KASSEL	231	438	41706	92106	11006	21009	40381	53004	74342			0003	0010	0021	0045
GOETTINGEN	175	444	41340	82502	10002	21002	40378	53005	71022	886//		0008	0013	0029	0044
BRAUNLAGE	607	452	42575	32203	11012	21030	40364	53005		81141		1004	0007	0012	0028
AACHEN	202	501	41956	10000	11001	21009	40372	52001	71000	80001		0008	0020	0034	0055
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	42975	21104	10002	21008	40375	51003		80001		1003	0006	0016	0036
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41228	61201	11020	21023	40381	53003	71042	83601		0015	0022	0037	0060
KOBLENZ	70	515	41701	92002	10004	20002	40380	51005	74544						
BAD MARIENBERG	547	526	42162	12103	11002	21007	40376	51001		81101		1002	0011	0021	0032
GIESSEN	186	532	41701	90000	11018	21021	40385	53004	74544			0020	0024	0036	0052
BAD HERSFELD	212	542	41703	91903	11016	21022	40390	53001	74344			0014	0026	0046	
WASSERKUPPE	921	544	42983	00104	10019	21082	48602	53004				0002	0005	0011	0018
TRIER-PETRISBERG	265	609	41700	90602	11007	21010	40378	52007	75154			0027	0029	0035	0048
DEUSELBACH	480	615	41902	10000	11040	21042	40378	53003	74444	80001		0007	0014	0021	0043
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42980	21007	10005	21019	48597	52007		80001			0002	0009	0023
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41004	80103	11006	21007	40380	53005	74444	886//		0008	0012	0026	0050
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41457	70904	10001	21012	40381	53007	71022	875//		0017	0019	0024	0038
WUERZBURG	268	655	42560	70000	10010	20000	40381	53007		875//		0010	0020	0029	0041
BAD KISSINGEN	262	658	41433	73601	11025	21034	40386	52005	72842	876//		1001	0007	0018	0037
COBURG	337	671	41250	70000	11004	21010	40388	53006	71022	875//		0006	0008	0021	0031
BAMBERG	239	675	41557	70000	10006	21001	40387	52005	71022	875//		0019	0022	0026	0036
HOF	567	685	41330	22404	11018	21026	40385	52004	71000	82600		1002	0002	0013	0030
WEIDEN	438	688	42565	72201	11006	21022	40385	55002		875//		0006	0009	0015	0031
BERUS	363	704	42259	80506	10008	20003	40368	51004		886//		0024	0026	0032	0044
THOLEY	396	706	41240	80707	10006	21004	40371	53004	71022	887//		0015	0023	0029	0045
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41256	80707	10010	20000	40371	51004	71022	886//		0023	0028	0034	0048
WEINBIET	553	724	41701	91009	11002	21002	40374	51004	74544						
KARLSRUHE	112	727	42465	80406	10032	20011	40369	53005		885//		0033	0036	0038	0048
MANNHEIM	96	729	42559	73601	10011	21004	40379	51005		875//		0026	0031	0038	0049
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41356	81004	10017	20000	40372	52006	71022	886//					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41450	81506	10018	20003	40374	53008	71022	886//		0022	0025	0029	0046
OEHRINGEN	276	742	41440	81203	10020	21005	40375	53005	71022	886//		0024	0028	0034	0045
WEISSENBURG	422	761	42460	81601	10010	21010	40378	53006		885//		0019	0022	0027	0038
NUERNBERG	319	763	42458	70603	10017	21022	40387	53005		875//		0024	0027	0034	0045
REGENSBURG	366	776	42560	81701	10014	21020	40390	53010		875//		0018	0020	0022	0032
GR. ARBER	1437	791	42989	10108	10006	21108	48608	53007		80001					
FREIBURG	269	803	41242	71403	10017	21003	40371	52004	71052	875//		0023	0026	0031	0046
FREUDENSTADT	797	815</													

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	32368	72715	10063	20033	40332	51002			876//	
LIST/SYLT	26	020	31257	82616	10066	20051	40316	50005		71011	876//	26
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	31457	72713	10062	20041	40324	51005		71011	875//	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32458	72513	10068	20032	40333	50001			875//	
PUTTGARDEN	1	063	36760	72617	10061	20054	40312	54000				26
NORDERNEY	11	113	31014	82410	10044	20032	40344	50002		71022	886//	
BREMERHAVEN	7	129	31457	82512	10045	20031	40346	50002		71022	876//	
CUXHAVEN	5	131	31450	82609	10054	20036	40342	50005		71022	876//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31457	82810	10050	20023	40344	51003		71022	885//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31456	82607	10056	20030	40335	50007		71022	876//	
EMDEN-HAFEN	5	203	31118	82113	10039	20032	40350	50003		71022	886//	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	31456	72610	10032	20014	40357	51003		71022	876//	
SOLTAU	77	235	31450	72709	10031	20005	40357	58001		71022	875//	
LUECHOW	17	253	32458	82506	10039	20013	40355	51005			885//	
LINGEN	21	305	31114	82404	10024	20019	40362	58001		72842	886//	
MUNSTER	62	313	31208	82201	10006	20004	40368	58002		74242	886//	
OSNABRUECK	95	317	31215	82105	10007	20005	40370	51002		71042	886//	
GUETERSLOH	72	320	31012	82502	10011	20008	40371	58004		72842	886//	
BAD SALZUFLEN	98	325	31325	82105	10015	20000	40369	50002		71022	886//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31350	82406	10021	20009	40363	50000		71022	885//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	31445	82608	10021	20004	40363	58001		71022	886//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	31456	82707	10039	20016	40346	50000		71022	885//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31457	72713	10038	20012	40349	53002		71022	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31356	82712	10039	20013	40350	50001		71022	876//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31013	81501	10014	20007	40371	58005		71044	886//	
BOCHOLT	21	406	11103	81804	10006	20001	40369	58003	69901	74454	886//	
ESSEN	152	410	31906	32602	10031	20012	40368	58005		74441	80002	
KAHLER ASTEN	839	427	32989	32104	10039	21063	48604	50002			81041	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	31330	82103	10019	20004	40374	58002		71042	886//	
KASSEL	231	438	31702	91905	10000	20000	40378	58003		74542		
GOETTINGEN	175	444	31357	70000	10016	20001	40375	58001		71022	875//	
BRAUNLAGE	607	452	32981	42506	10006	21019	40360	50002			81041	
AACHEN	202	501	31940	60404	10019	20004	40361	58007		71011	80009	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	32970	11307	10018	21002	40364	57004			80001	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41338	41506	10022	21003	40371	58008		71041	82102	
KOBLENZ	70	515	31218	83104	10016	20001	40372	58008		71062	886//	
BAD MARIENBERG	547	526	32962	21704	10032	20008	40366	58001			80001	
GIESSEN	186	532	31708	91802	11004	21007	40376	58007		74344		
BAD HERSFELD	212	542	31112	61801	11002	21005	40385	58003		72842	86600	
WASSERKUPPE	921	544	32986	13002	10056	21065	48612	50002			80001	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11115	80000	11002	21007	40374	58003	69921	72854	886//	
DEUSELBACH	480	615	31901	13202	11013	21015	40367	58004		74644	80001	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32988	11004	10036	21049	48600	58004			80001	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31008	70602	10006	20006	40374	58005		74244	876//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32458	11001	10023	21012	40367	58010			81500	
WUERZBURG	268	655	32560	70904	10020	21002	40375	58005			875//	
BAD KISSINGEN	262	658	31456	73302	10000	21015	40376	58006		71042	875//	
COBURG	337	671	32460	80101	10006	21012	40383	58003			875//	
BAMBERG	239	675	32568	70601	10022	21011	40382	58004			875//	
HOF	567	685	31957	12304	10014	21011	40372	58004		71000	80001	
WEIDEN	438	688	32568	62302	10011	21020	40380	58002			86500	
BERUS	363	704	32359	80406	10014	20004	40365	58003			886//	
THOLEY	396	706	32359	80807	10012	21011	40365	58004			86200	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31257	80806	10016	21001	40360	58009		71022	886//	
WEINBIET	553	724	31701	90906	11003	21003	40368	58006		74544		
KARLSRUHE	112	727	32465	80704	10045	20008	40360	58008			885//	
MANNHEIM	96	729	32560	60000	10036	21003	40370	58008			86500	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31356	81101	10021	21004	40362	57009		71022	886//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31456	80904	10025	20006	40362	58011		71022	886//	
OEHRINGEN	276	742	31556	71002	10028	21012	40367	58007		70522	875//	
WEISSENBURG	422	761	32458	71403	10021	21008	40367	58008			875//	
NUERNBERG	319	763	32462	70703	10018	21027	40379	57007			875//	
REGENSBURG	366	776	32560	71002	10020	21021	40385	58004			875//	
GR. ARBER	1437	791	32989	13605	10020	21087	48606	58003			80002	
FREIBURG	269	803	11350	83602	10019	20004	40361	57011	69901	71052	886//	
FREUDENSTADT	797	815	31702	91004	11011	21012	48584	58005		74344		
KLIPPENECK	973	818	31025	20904	10007	21016	48587	58001		71041	82600	
STOETTEN	734	836	11700	91006	11013	21013	40370	58009	69901	77744		
ULM	522	838	31218	80804	10000	21005	40371	58008		71022	886//	
AUGSBURG	481	852	31238	80706	10007	21001	40368	57011		71022	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31250	80805	11001	21020	40374	58008		71022	886//	
ERDING	462	869										
MUEHLDOERF	401	875	31450	80702	10018	21004	40371	58011		71022	886//	
PASSAU	409	893	31457	80602	10000	21016	40383	58006		71022	886//	
BREMEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32989	11025	10030	21137	48588	58003			80001	31 35
KONSTANZ	443	929	32458	81002	10011	21013	40367	58002			886//	
KEMPTEN	705	946	31560	10102	10000	21025	40366	58009		70341	81500	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	32968	00000	11002	21044	48579	58013				
ZUGSPITZE	2960	961	32989	11204	11031	21117	47156	50001			80001	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32989	00000	11024	21038	48580	58010				
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32986	00605	11010	21041	40368	57009				
WENDELSTEIN	1832	980	32989	01605	10055	21081	48605	58002				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	II HWV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42365	72613	10064	20038	40328	58004		876//	
LIT/SYLT	26	020	42260	82514	10060	20050	40315	56001		876//	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42558	82714	10055	20037	40323	58001		885//	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42458	72617	10057	20020	40333	54000		875//	
PUTTGARDEN	1	063	46760	72614	10060	20050	40313	52001			29
NORDERNEY	11	113	41245	82311	10049	20035	40336	57008	71022	876//	
BREMERHAVEN	7	129	42460	72410	10045	20019	40342	58004		875//	
CUXHAVEN	5	131	41456	72508	10052	20034	40338	56004	71022	876//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41457	82706	10042	20014	40343	55001	71022	885//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41456	82410	10047	20025	40333	55001	71022	885//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41118	82113	10036	20031	40346	57004	71042	886//	
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41457	82906	10029	20009	40350	57007	71022	886//	
SOLTAU	77	235	41440	72707	10029	21001	40354	56003	71022	875//	
LUECHOW	17	253	42562	72706	10036	20008	40348	56007		875//	
LINGEN	21	305	41118	82203	10024	20015	40354	57008	71022	886//	
MUENSTER	62	313	41420	80000	10009	20007	40358	56010	71022	875//	
OSNABRUECK	95	317	41704	92105	10003	20003	40358	56012	74742		
GUETERSLOH	72	320	41215	80000	10013	20008	40359	57012	71022	886//	
BAD SALZUFLEN	98	325	41335	42403	10020	20000	40357	57012	71011	83631	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41342	82606	10017	20005	40358	57005	71022	876//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41450	72706	10023	20005	40357	57007	71022	875//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41457	82704	10035	20007	40345	55001	71022	886//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42458	72711	10037	20011	40347	55002		875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42458	72610	10035	20009	40348	56002		875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41918	82701	10021	20012	40356	57014	71022	86031	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41930	40000	10026	20009	40353	57015	71041	83049	
KAHLER ASTEN	839	427	42989	13002	10063	21137	48603	56009		81041	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41216	82007	10004	20002	40366	57011	71042	886//	
GOETTINGEN	175	444	41456	10000	10024	21001	40361	57014	71011	81501	
BRAUNLAGE	607	452	42982	42507	10033	21009	40346	56008		80002	
AACHEN	202	501	41701	90000	10008	20006	40347	57015	74342		
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	42982	11407	10032	21037	40344	57016		80002	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41950	41407	10029	20005	40352	57018	71011	83031	
KOBLENZ	70	515	41218	83202	10023	20009	40355	57016	71022	886//	
BAD MARIENBERG	547	526	42965	11503	10039	20008	40348	57014		81030	
GIESSEN	186	532	41240	81902	10008	20001	40360	57014	71042	886//	
BAD HERSFELD	212	542	41108	70403	10016	20016	40368	57015	74641	876//	
WASSERKUPPE	921	544	42989	03603	10062	21080	48609	57006			
TRIER-PETRISBERG	265	609	41130	80602	10000	21005	40355	57019	71022	886//	
DEUSELBACH	480	615	41701	93101	11007	21008	40350	57015	74544		
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42989	11207	10027	21122	48588	57012		81031	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41557	10504	10034	20003	40346	57016	71042	81500	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42958	00903	10016	21009	40357	56010			
WUERZBURG	268	655	42558	20704	10021	21004	40363	56012		82500	
BAD KISSINGEN	262	658	42458	70304	10013	21015	40361	57014		875//	
COBURG	337	671	42462	70000	10004	21020	40370	56013		875//	
BAMBERG	239	675	42568	13504	10026	21006	40366	56015		81800	
HOF	567	685	41956	31402	10020	21007	40359	57011	71000	80001	
WEIDEN	438	688	42968	10000	10027	21016	40368	55008		80002	
BERUS	363	704	42463	71202	10022	21003	40348	57014		872//	
THOLEY	396	708	42465	11105	10026	21006	40349	57013		81100	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42458	21104	10019	21009	40343	57009		82600	
WEINBIET	553	724	41701	90908	11006	21006	40357	56011	74544		
KARLSRUHE	112	727	42460	80806	10039	20004	40349	56011		885//	
MANNHEIM	96	729	41556	10504	10029	20020	40356	56013	71011	81100	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41356	80704	10002	21005	40352	57009	71022	886//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41557	71203	10026	20004	40352	56010	71022	875//	
OEHRINGEN	276	742	42958	20803	10040	20002	40347	57017		82030	
WEISSENBURG	422	761	42560	10703	10029	21007	40354	57011		81500	
NUERNBERG	319	763	42462	10401	10024	21020	40366	56013		81530	
REGENSBURG	366	776	42560	11902	10026	21020	40373	57010		81500	
GR. ARBER	1437	791	42989	10110	10027	21098	48602	56005		80002	
FREIBURG	269	803	41357	83503	10024	20002	40352	57009	71022	885//	
FREUDENSTADT	797	815	41112	80904	11006	21012	48577	55010	71042	886//	
KLUPPENECK	973	818	41956	00903	10023	21039	48581	56011		70500	
STOETTEN	734	836	41701	91110	11015	21015	40359	57010		74974	
ULM	522	838	41225	80603	10006	21007	40356	57013	71022	886//	
AUGSBURG	461	852	41127	81108	10006	21001	40363	56006	71022	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41356	60704	10011	21010	40358	57012	71022	886//	
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	401	875	41550	70603	10022	21003	40363	56007	71022	875//	
PASSAU	409	893	42458	70701	10000	21021	40372	57011		875//	
BREMEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42989	11028	10031	21148	48579	57010		80001	28 35
KONSTANZ	443	929	42459	80501	10011	21018	40355	57012		886//	
KEMPTEN	705	946	41957	10704	10003	21027	40352	56012	70500	80001	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42964	10000	10020	21057	48579	55008		80001	
ZUGSPITZE	2960	981	42989	11108	11032	21138	47145	56010		80001	
HOHENPEIßENBERG	977	982	42989	03708	11026	21035	48576	55004			
GARMISCH-PARTENK.	719	983	42984	00602	11016	21032	40359	56011			
WENDELSTEIN	1832	980	42989	01509	10034	21057	48599	57007			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

18 UHR UTC												ERDBODENTEMP.						
STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	14 UHR UTC						
												05	10	20	50			
												FF-FF XX GG	1STTT NXXX	5SSST R	STTT N	STTT N	STTT N	STTT N
HELGOLAND	4	015	31235	52413	10059	20044	40327	56001		71022	82632			10065				
LIST/SYLT	26	020	32258	82413	10056	20047	40314	55001			886//			10066				
LECK	7	022																
HUSUM	28	026																
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																
SCHLESWIG	43	035	32458	82409	10049	20026	40327	53003			886//			10067		0052	0049	0050
HOHN	12	038																0047
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																
KIEL-HOLTENAU	31	046	32458	82509	10052	20014	40337	53004			875//			10070		0063	0057	0052
PUTTGARDEN	1	063	36/60	72613	10053	20043	40322	52009				29	10067			0057	0057	0053
NORDERNEY	11	113	31450	82510	10049	20021	40336	55000		71022	886//		10050			0050	0051	0053
BREMERHAVEN	7	129	32460	82410	10039	20017	40342	54000			876//		10055					
CUXHAVEN	5	131	31335	82408	10046	20033	40338	55000		71022	876//		10055			0052	0050	0051
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32460	82705	10036	20005	40344	53001			885//		10055			0050	0050	0051
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31450	82506	10044	20021	40338	53005		71022	885//		10059			0052	0050	0049
EMDEN-HAFEN	5	203	31435	82013	10028	20019	40347	53001		71042	886//		10048			0046	0046	0049
OLDENBURG	11	215																0055
AHLHORN	49	218																
BREMEN, FLUGH.	3	224	31445	82504	10026	20008	40347	57003		71022	886//		10040			0043	0044	0049
SOLTAU	77	235											10035			0042	0041	0042
LUECHOW	17	253	32458	82804	10027	20000	40351	51003			885//		10043			0043	0044	0046
LINGEN	21	305	31119	81802	10014	20007	40353	55002		71022	876//		10027			0042	0042	0046
MUENSTER	62	313	31315	81502	10004	20002	40355	56004		71022	886//		10012					0061
OSNABRUECK	95	317											10013			0030	0031	0036
GUETERSLOH	72	320	31/07	90000	10000	20000	40357	56002		74722			10016					0045
BAD SALZUFLEN	98	325											10022					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31340	72904	10013	20003	40354	57005		71022	876//		10023			0037	0037	0041
BRAUNSCHWEIG	81	348	31950	23002	11005	21008	40356	55002		71011	80001		10030			0028	0028	0028
BERLIN-DAHLEM	51	381	31357	82804	10026	20004	40347	53001		71022	886//		10042			0042	0042	0041
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31350	72806	10027	20010	40351	52004		71022	876//		10040					0048
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31356	82507	10026	20007	40351	53002		71022	876//		10041			0043	0043	0047
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31/01	90000	11001	21001	40352	56005		74542			10028			0035	0032	0034
BOCHOLT	21	406	11/01	99902	10001	21002	40351	56003	69902	74544			10012			0134	0136	0141
ESSEN	152	410	31/02	90904	10016	20016	40351	56003		74744			10041			0041	0029	0027
KAHLER ASTEN	839	427	32989	11006	10018	21079	48585	56006			81040		10070					0050
BAD LIPPSPRINGE	157	430	31957	11101	11005	21016	40357	56006		71011	81031		10039			0039	0038	0035
KASSEL	231	438	31/03	92003	10000	20000	40361	57005		74742			10006			0008	0012	0020
GOETTINGEN	175	444	31235	30000	11008	21016	40361	55002		71011	82601		10025			0010	0012	0026
BRAUNLAGE	607	452	32980	72901	11007	21068	40355	56002			81032		10064			0000	0009	0012
AACHEN	202	501	31/01	90000	10010	20008	40348	53001		74542			10026			0025	0024	0030
NOERVENICH	117	502																0068
NUERBURG	627	510	32980	01608	11005	21025	40353	56002					10037			0001	0007	0016
KOELN/BOONN, FLUGH.	91	513	41240	51405	11003	21011	40352	53001		71011	85600		10033			0014	0021	0033
KOBLENZ	70	515	31325	71003	10021	20004	40352	56002		71022	876//		10042					0058
BAD MARIENBERG	547	526	32967	01306	11008	21016	40360	55002					10056			1001	0009	0019
GIESSEN	186	532	31228	80903	10005	21003	40359	56002		71042	886//		10009			0035	0033	0037
BAD HERSFELD	212	542											10025			0028	0028	0044
WASSERKUPPE	921	544	32988	00907	10038	21096	48602	55001					10070			0001	0005	0010
TRIER-PETRISBERG	265	609	11118	80602	10000	21005	40354	55001	69922	71022	886//		10004			0033	0033	0035
DEUSELBACH	480	615	31/01	93201	11016	21018	40354	53001		74544			11006			0013	0015	0018
PFERDSFELD	396	626																0042
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32989	11209	10014	21133	48581	56003			80001		10047				0002	0009
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31960	00703	10005	21005	40356	55001		70341			10036			0039	0033	0029
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648											10027			0027	0026	0026
WUERZBURG	268	655	31957	00306	10008	21005	40361	56004		71011			10028			0040	0034	0031
BAD KISSINGEN	262	658	31440	70304	11001	21017	40364	53001		71022	876//		10018			0003	0013	0017
COBURG	337	671	31445	73501	11006	21019	40367	58004		71022	875//		10008			0018	0014	0019
BAMBERG	239	675											10030			0034	0033	0028
HOF	567	685	31950	30000	11014	21024	40367	55001		71000	80001		10024			0001	0003	0012
WEIDEN	438	688	32962	10000	11012	21017	40369	56007			80002		10035			0026	0028	0024
BERUS	363	704	32565	71304	10003	21006	40350	56001			875//		10022			0032	0030	0031
THOLEY	396	706											10032			0042	0036	0030
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31356	71002	10009	21006	40349	56002		71022	876//		10020			0022	0026	0033
WEINBIET	553	724	31215	70910	11007	21007	40355	55002		71042	877//		11001					0047
KARLSRUHE	112	727	31956	30506	10026	21003	40349	57001		71011	80001		10048			0047	0045	0042
MANNHEIM	96	729	31205	73503	10002	20001	40359	53001		74641	876//		10051			0047	0041	0039
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31357	20704	11005	21018	40357	55001		71011	82600		10024					0048
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31357	71304	10018	20003	40355	55002		71022	875//		10034			0036	0032	0031
OEHRINGEN	276	742	31956	01302	10006													

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.
21 UHR UTC05 10 20 50
STTT STTT STTT STTT
N N N N

STATION	HOEHE	III RX	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	41345	72416	10051	20027	40325	58002	71022	876//					
LIST/SYLT	26	020	43460	72511	10057	20035	40313	58001	876//						
LECK	7	022	42458	62607	10051	20032	40327	54000	86500						
HUSUM	28	026	41435	72209	10040	20025	40338	56301	71022	875//					
FLensburg/MEIERWIK	27	033	42458	82513	10051	20029	40324	54000	886//						
SCHLESWIG	43	035	41440	72408	10048	20035	40324	58002	71022	875//					
HOHN	12	038	41540	72206	10042	20024	40336	57003	71022	87500				0048	0049 0050 0057
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41456	82508	10047	20010	40336	58001	70522	875//					
PUTTGARDEN	1	063	46760	72610	10048	20036	40321	57001						0045	0049 0052 0053
NORDERNEY	11	113	41135	82308	10020	20008	40333	58003	71022	886//				0050	0053 0054 0056
BREMERHAVEN	7	129	42463	72210	10026	20004	40340	58002						0038	0046 0052 0068
CUXHAVEN	5	131	41456	82509	10039	20016	40336	59002	71022	876//					
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42460	82706	10033	20004	40342	58002						0044	0047 0050 0056
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42460	82604	10038	20010	40336	58003	875//					0037	0040 0046 0058
									876//					0042	0044 0049 0051
EMDEN-HAFEN	5	203	41440	82010	10026	20014	40347	54000	71022	886//					
OLDENBURG	11	215	41335	72005	10019	20002	40353	50000	71022	876//					
AHLHORN	49	218	41235	82306	10012	20000	40348	57006	71022	875//					
BREMEN, FLUGH.	3	224	41445	72303	10023	20001	40346	58001	71022	876//				0038	0041 0048 0058
SOLTAU	77	235	41430	72405	10014	21006	40348	57003	71022	876//					
LUECHOW	17	253	42458	82903	10021	21001	40350	55001	886//						
LINGEN	21	305	41121	81902	10000	21010	40348	56005	71022	876//				0032	0038 0044 0060
MUNSTER	62	313	41703	90000	11004	21004	40350	57005	74542					0026	0028 0036 0055
OSNABRUECK	95	317	41105	72004	11012	21012	40354	55000	74244	876//					
GUETERSLOH	72	320	41701	91902	11003	21003	40354	57003	74344						
BAD SALZUFLEN	98	325	41105	81504	11004	21004	40349	55001	745//	886//					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41130	83103	10012	20002	40357	52003	71022	876//					
BRAUNSCHWEIG	81	348	41908	00000	11019	21022	40356	54000	7464/						
BERLIN-DAHLEM	51	381	41356	82604	10018	21002	40343	57004	71022	886//				0032	0036 0040 0045
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41344	82706	10020	20003	40347	58004	71022	886//					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41356	82905	10019	20004	40349	58002	71022	876//				0037	0040 0046 0049
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41701	99902	10004	20004	40347	58005	74544					0025	0027 0035 0051
BOCHOLT	21	406	41701	91803	10010	20008	40348	56003	74544					0032	0036 0042 0054
ESSEN	152	410	41700	91404	10001	20001	40348	58004	74544					0015	0019 0028 0046
KAHLER ASTEN	839	427	42989	11708	10025	21171	48585	56002		81040				0000	0002 0006 0016
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41940	00000	11018	21023	40356	56002	71000					0012	0017 0031 0044
KASSEL	231	438	41703	92007	11003	21003	40360	57001	74344					0007	0013 0021 0041
GOETTINGEN	175	444	41703	92301	11003	21003	40358	58002	74341						
BRAUNLAGE	607	452	42980	63602	11006	21056	40354	55001		80002					
AACHEN	202	501	41701	90000	10003	20001	40341	57007	74544					0023	0027 0033 0051
NOERVENICH	117	502	41314	21604	11017	21033	40349	50001	71022	82600					
NUERBURG	627	510	42980	01510	11024	21033	40355	57004						1004	0006 0014 0033
KOELN/BOHN, FLUGH.	91	513	41150	71206	10004	21001	40348	58004	71022	876//				0017	0022 0033 0056
KOBLENZ	70	515	41242	81006	10016	21001	40352	58002	71022	886//					
BAD MARIENBERG	547	526	467//	11507	11022	21028	40361	58001							
GIESSEN	186	532	41124	81102	11002	21007	40362	51003	71022	886//				0028	0030 0038 0048
BAD HERSFELD	212	542	41705	91302	11005	21008	40363	58002	74544						
WASSERKUPPE	921	544	42986	01205	10027	21092	48599	55001							
TRIER-PETRISBERG	265	609	41706	90602	11003	21008	40351	58003	74722					0027	0029 0034 0047
DEUSELBACH	480	615	41901	12403	11027	21028	40354	54003	74444	80001					
PFERDSFELD	396	626	41008	80803	11004	21004	40355	58007	74622	886//					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42982	01411	11008	21066	48575	58003						0001	0007 0022
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41002	70603	11008	21008	40359	50001	74441	87600				0008	0013 0026 0047
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41018	10000	11022	21028	40359	58004	71000	81600					
WUERZBURG	268	655	41956	00206	11010	21015	40362	58001	71000					0007	0017 0027 0040
BAD KISSINGEN	262	658	41328	80404	11010	21019	40365	59000	71022	886//				0004	0012 0018 0033
COBURG	337	671	41404	70000	11014	21019	40367	56002	74622	876//				0008	0009 0019 0029
BAMBERG	239	675	467//	13501	11010	21015	40367	57003							
HOF	567	685	41950	12302	11022	21030	40366	58003	71000	80001				0001	0004 0013 0030
WEIDEN	438	688	41957	00000	11025	21031	40368	58004	71000					0001	0006 0017 0031
BERUS	363	704	42562	80805	10001	21009	40348	57003		885//					
THOLEY	396	706	467//	10804	11005	21016	40349	58001							
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42258	70906	10003	21010	40351	54000		876//				0008	0020 0032 0047
WEINBIET	553	724	467//	11108	11008	21008	40349	58006							
KARLSRUHE	112	727	41950	00203	10002	21033	40351	54000	71000					0016	0024 0037 0050
MANNHEIM	96	729	41701	93603	11007	21010	40357	57002	74944					0023	0030 0038 0047
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41940	00801	11022	21033	40356	58005	71100						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41956	01101	11001	21009	40353	58005	71011					0014	0023 0031 0046
OEHRINGEN	276	742	41440	50000	11004	21014	40354	54000	71011	85600				0011	0022 0034 0045
WEISSENBURG	422	761	41235	71801	11004	21014	40357	56002	71011	876//				0010	0016 0026 0036
NUERNBERG	319	763	42958	20701	11028	21040	40367	56002		80001				0011	0018 0028 0045
REGENSBURG	366	776	41340	81502	11004	21014	40367	56006	71011	886//				0014	0019 0024 0032
GR. ARBER	1437	791	42988	01008	10016	21062	48601	58301							
FREIBURG	269	803	42458	81604	10024	21006	40348	58004		885//				0028	0029 0032 0046
FREUDENSTADT	797	815	41702	91502	11017	21019	48570	58002	74342					1000	0002 0006 0016
KLIPPENECK	973	818	41903	01107	11039	21039	48566	58004	74841					0000	0009 0013 0026
STOETTEN	734	836	41701	91208	11022	21022	40355	58006	74944					1001	0003 0009 0025
ULM	522	838	41230	81301	11004	21014	40353	58004	71022	886//				0015	0019 0025 0038
AUGSBURG	461	852	41140	90902	11006	21011	40356	58005	71022	886//				0013	0019 0029 0037
NEUBURG/DONAU	381	853	41230		11001	21020	40368	57004	71022	886//					
LANDSBERG	623	857	41117	80603	11019	21019	40363	56001		886//					
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41230	81205	11002	21021	40363	58002	71022	886//					
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41235	81004	11002	21010	40355	58001	71022	886//				0009	0017 0023 0033
ERDING	462	869	41122	80907	11001	21014	40366	58003	71022	886//					
MUEHLDOERF	401	875	467//	10704	10000	21005	40365	58001							
PASSAU	409	893	41356	80000	11007	21012	40368	58004	71022	886//				0013	0016 0020 0030
BREMEN	212	900	42462	72801	10022	20304	40351	58003		875//</					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14				DONNERSTAG, DEN 19. JANUAR 1989												NUMMER 19				
STATION		SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTTGART			MUENCHEN			BERLIN			
YYGG		1912			1912			1912			1912			1912			1912			
		HHHH	TTTTDD	DOFFF	HHHH	TTTTDD	DOFFF	HHHH	TTTTDD	DOFFF	HHHH	TTTTDD	DOFFF	HHHH	TTTTDD	DOFFF	HHHH	TTTTDD	DOFFF	
		PPP	TTTTDD	DOFFF	PPP	TTTTDD	DOFFF	PPP	TTTTDD	DOFFF	PPP	TTTTDD	DOFFF	PPP	TTTTDD	DOFFF	PPP	TTTTDD	DOFFF	
HPA	10	2984	-67	28110	3011	-61	28 95	3015	-60	28105	3037	-52		3043	-51	28 76	3016	-59	28105	
	20	2568	-69	28 80	2585	-67	28 76	2587	-64	28 80	2599	-63		2602	-62	28 61	2588	-64	29 73	
	30	2325	-69	28 73	2339	-65	28 67	2340	-67	28 67	2350	-64	26 28	2352	-63	29 50	2341	-65	29 61	
	50	2018	-67	28 69	2028	-64	29 54	2030	-65	28 47	2035	-63	29 33	2036	-62	29 31	2030	-64	29 46	
	70	1814	-66	28 48	1820	-63	28 39	1824	-63	27 33	1828	-62	29 32	1828	-62	30 32	1823	-63	29 37	
	100	1596	-63	28 38	1601	-62	28 30	1604	-63	28 27	1606	-61	28 17	1607	-61	27 29 16	1602	-62	30 30	
	150	1350	-71	28 30	1352	-70	29 18	1355	-69	23 16	1356	-64	27 15 04	1356	-62	27 05 03	1354	-68	-79 34 23	
	200	1183	-71	-78 25 11	1183	-70	-79 13 14	1186	-69	-75 14 33	1184	-69	-78 12 45	1184	-69	-83 09 44	1184	-69	-78 01 26	
	250	1046	-59	-67 25 13	1047	-59	-68 13 09	1049	-58	-65 14 26	1047	-58	-69 11 39	1047	-58	-74 09 36	1047	-58	-65 02 27	
	300	0929	-49	-58 29 06	0930	-49	-59 07 17	0932	-47	-54 14 28	0930	-49	-61 10 26	0929	-49	-67 08 25	0930	-49	-57 02 25	
	400	0734	-32	-47 29 08	0735	-33	-44 09 03	0735	-32	-41 15 13	0734	-33	-46 10 22	0733	-33	-52 08 20	0733	-32	-41 36 24	
	500	0572	-20	-41 34 19	0574	-20	-43 01 10	0574	-21	-39 09 13	0573	-22	-32 09 15	0572	-21	-29 07 20	0571	-20	-30 36 27	
	700	0314	-4	-19 32 21	0316	-5	-22 33 10	0318	-4	-23 32 02	0317	-4	-24 07 12	0316	-5	-32 05 15	0314	-5	-14 35 22	
	850	0159	4	-7 29 16	0160	5	-13 31 12	0162	5	-15 29 05	0161	5	-12 11 12	0161	4	-18 11 07	0159	3	-3 34 18	
1000	0026	4	3 29 22	0029	1	-1 27 09	0029	1	-0 21 04	0030			0030			0028	2	0 28 11		
MARKANTE PUNKTE								006	-57	28 114							006	-49	28140	
								018	-62	28 78				146	-64	-74				
								019	-64					148		14 03				
								026	-66	29 71				152	-64	-74				
								030	-67	28 67				155	-67	-77				
								038		28 60				163	-67	-76				
								072	-62					169	-71	-80				
								081		27 28				174	-72	-81 10 21				
								090	-64	29 22				182	-71	-80				
								108		27 21				186	-71	-80 12 35				
								116	-62	28 17				203	-68	-77 12 46				
								145	-64	25 16				214		12 46				
								157	-74					295	-50	-62				
								172		17 15				315		10 22				
								192	-71	-77 14 33				342	-41	-54 11 24				
								258	-57	-64 14 25				372	-37	-49				
								318	-44	-52				431	-28	-39				
								376	-36	-44				490	-23	-32				
								407	-31	-40 15 12				524	-20	-31				
								439	-27	-38 11 14				561	-15	-34 08 14				
								475		11 14				569	-15	-34				
								524	-19	-42 08 12				582	-15	-34				
								600		02 04				608		05 14				
								603	-13	-31 06 04				651	-8	-27				
								623		35 07				665	-7	-26				
								653	-8	-26				738	-1	-22				
								699		32 02				788	2	-16 07 12				
								736		02 05				800		09 13				
							800		36 04				821	3	-13					
							802	3	-19 36 04				856	5	-13 11 12					
							827		33 03				892	6	-16 11 14					
							894	6	-12 27 08				910	5	-18					
							911		24 07				918	3	-20					
							925	6	-17 22 06				921	1	-21					
							928	6	-18				925	0	-11 11 10					
							954	4	-8				933	-1	-2					
							975	4	-5 19 06				938	-2	-2					
							004	1	0				966	-0	-1					
							018	2	0 21 02				998	2	0 11 04					
TROPO- PAUSE		174	-77	-83 26 19	162	-76	-84 27 05	164	-76	17 15	174	-72	-81 10 21	180	-72	-85 10 25	169	-75	-85 35 22	
MAX- WIND		007	-63	28140	010	-61	28 95	008	-57	28114				008	-49	28 92	006	-49	28140	
30/50	0307				0311			0310			0315			0316			0311			
50/100	0422				0427			0426			0429			0429			0428			
100/200	0413				0418			0418			0422			0423			0418			
200/500	0611				0609			0612			0611			0612			0613			
500/1000	0546				0545			0545			0543			0542			0543			

Höhenwinde

STATION YYGG	SCHLESWIG 1918	HANNOVER 1918	ESSEN 1918	STUTTGART 1918	MUENCHEN 1918	BERLIN 1918	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTTGART	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DOFFF 30.9 28 132	DOFFF 27.6 28 79	DOFFF 28.8 28 95	DOFFF 30.9 28 88	DOFFF 30.9 28 97	DOFFF		
30.9	28 132			28 88	28 97		010 -51	
26.4	28 92	28 83	28 74	28 60	28 63		011 -52	008 -47 28 91
23.7	28 72	28 70	28 63	29 51	29 56		013 -53	008 -49 28 92
20.7	28 60	28 54	28 49	28 38	29 36		015 -60	009 -51
18.3	28 48	28 42	27 38	28 28	29 30		018 -63	011 -50
15.9	27 38	28 26	26 23	26 21	28 20		022 -62	015 -59 29 67
13.5	26 36	26 19	26 11	23 2	11 1		029 -64	024 -64
12.0	22 41	19 25	17 43	13 46	12 44		029	026 -62
10.5	22 34	19 24	17 37	13 43	12 40		26 26 28 45	048 -61
9.0	22 29	16 25	17 26	13 30	11 32		032	061 -63
7.2	23 19	17 7	17 17	12 21	11 21		044 -62	069
5.4	19 8	16 6	19 11	11 17	9 17		054 -64	093 -59 28 24
4.2	31 7	28 2	26 2	6 12	8 14		074	100 -61 -77 29 16
3.0	26 12	31 8	23 3	6 11	10 9		087 -60	104 -62 -78
2.1	28 16	28 5	20 4	10 12	10 10		093	113 -61 -77 28 11
1.5	28 17	27 7	19 3	9 14	8 15		100 -61 -73 28 17	125 -61 -77 31 12
0.9	28 21	28 8	16 4	12 13	10 16		109 -63 -75	139
							129 -61 -72 30 11	143 -63 -78 33 04
							139 -63 -73	150 -62 -77 05 03
							143 -63 -73 27 05	154 -65 -79
								159
								164 -69 -82
MAXIMAL- WINDE	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF		
	3090 28 132	2747 28 79	2876 28 95	3090 28 88	3090 28 97			

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

MARKANTE PUNKTE

STATION YGG	SCHLESWIG 1906	HANNOVER 1906	ESSEN 1906	STUTTGART 1906	MUENCHEN 1906	BERLIN 1906	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTTGART	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF 30.9 28 117	DDFFF 27.3 28 93	DDFFF 29.1 29 101	DDFFF 28.8 29 78	DDFFF 29.1 29 87	DDFFF 30.3 29 100		
30.9	28 117					29 100		
26.4	29 86	29 86	28 81	29 72	29 73	29 71	010 -55 28 90	008 -51 29107
23.7	28 76	29 63	28 61	29 53	29 55	29 57	012 -55 28 94	010 29 88
20.7	29 56	28 47	29 44	29 38	30 42	29 30	021 -66	012 -55
18.3	28 50	29 34	28 33	28 29	29 35	30 49	045 -62 29 33	016 -61 27 76
15.9	30 35	31 26	29 19	30 19	31 23	32 32	052 28 35	029 -65 28 64
13.5	31 22	29 5	16 1	33 6	34 13	1 43	062 -62 30 39	034 30 48
12.0	36 29	4 27	10 24	10 30	7 27	1 46	064 29 40	043 -61 29 34
10.5	35 38	1 18	8 24	8 41	7 46	36 41	067 -60	046 -63
9.0	34 35	2 30	8 21	9 31	8 30	36 33	072 -62	050 -61 28 36
7.2	35 32	35 16	6 9	6 23	5 25	34 38	085 30 28	056 -63 30 37
5.4	32 31	35 25	36 13	5 18	3 23	34 35	100 -60 -74 29 23	060 30 40
4.2	32 31	33 26	33 14	3 13	1 18	34 28	104 -62 -76	064 -62
3.0	32 34	33 19	33 8	4 10	2 16	32 26	113 -61 -75 30 15	070 -60 30 29
2.1	30 23	33 22	34 10	7 16	4 12	31 24	120 -62 -76	077 -62
1.5	31 24	32 20	32 6	7 12	8 8	31 20	129 -60 -74	100 -60 -74 29 19
0.9	30 25	30 21	29 5	11 7	10 7	30 18	146 -64 -77	118 -60 -74 32 19
							154 -63 -77 34 10	126 -62 -76
							157 -64 -77	131 -61 -75
								133 -61 -75
								148 -61 -75 33 18
								152 -63 -77
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF		
	3090 28 117	2739 28 93	2920 29 101	2892 29 78	2909 29 87	3030 29 100		