

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

FREITAG, DEN 23. SEPTEMBER 1988

NUMMER 267

00 UHR UTC

18-24

STATION	HOEHE	III RX	IIHW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	31450	82013	10159	20139	40044	57012				71011 875//
LIST/SYL.T	26	020	31950	71611	10145	20126	40035	57017				71022 81032
LECK	7	022	41735	71906	10128	20106	40053	57020				71021 875//
HUSUM	28	026	41740	41606	10112	20079	40054	57017				70521 84500
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41940	81609	10112	20082	40058	57015				71011 8707//
SCHLESWIG	43	035	31740	71535	10119	20086	40054	57019				71011 81532
HOHN	12	038	41735	51503	10112	20082	40061	57019				71022 8353//
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	31940	21705	10126	20031	40067	56020		70500	80001	
PUTTGARDEN	1	063	36749	71607	10122	20106	40065	57018				
NORDERNEY	11	113	31920	71910	10148	20128	40043	57012				71092 8703//
BREMERHAVEN	7	129	31945	01807	10140	20125	40052	57014				71011
CUXHAVEN	5	131	31456	81906	10139	20125	40050	57017				71011 875//
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32860	41703	10114	20084	40063	57015				82031
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31940	31708	10107	20087	40067	57018				71000 81031
EMDEN-HAFEN	5	203	31735	51814	10142	20125	40052	57012				71022 83502
OLDENBURG	11	215	41730	61906	10132	20111	40075	57012				71062 81531
AHLHORN	49	218	41927	01909	10132	20111	40067	58010				71061
BREMEN, FLUGH.	3	224	31945	22005	10113	20102	40061	57009				71011 80001
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	31940	51601	10098	20075	40081	57014				7101/ 80002
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	11657	51802	10116	20105	40071	57011	60021	71081	85500	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	31757	51906	10135	20112	40075	57010				70522 81501
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32658	32005	10139	20109	40074	57008				81531
BRAUNSCHWEIG	81	348	32958	32003	10105	20082	40078	57012				80001
BERLIN-DAHLEM	51	381	31935	01605	10100	20089	40064	57018				71000
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32958	01506	10113	20091	40097	57015				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31957	01506	10108	20091	40098	57017				71000
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32762	71608	10144	20105	40072	57010				875//
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	32665	71906	10127	20106	40073	58013				875//
KAHLER ASTEN	839	427	31256	82312	10089	20079	48422	57013				71022 886//
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	31648	72101	10121	20105	40090	57009				71011 84531
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502										
MUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32665	51306	10127	20104	40074	58015				8357//
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32963	51403	10126	20103	40099	58005				82031
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	32670	12017	10090	20081	48436	57016				81500
TRIER-PETRISBERG	265	609	32665	72503	10123	20088	40088	57015				875//
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42959	50000	10108	20080	40104	57006				83031
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32762	62903	10121	20105	40102	57010				83534
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	11663	31203	10143	20117	40103	58006	69901	70161	83500	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	31956	22008	10104	20097	40118	57003				71000 82030
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	355	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31657	82004	10128	20110	40099	57009				71011 885//
WEINBIET	553	724	46759	72612	10120	20104	40109	57007				
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	98	729	31957	11702	10121	20105	40107	57007				71111 80001
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32962	30000	10105	20092	40113	58009				82054
STUTTGART/SCHARRENB.	314	739	31757	41305	10131	20126	40111	58009				71011 81531
OEHRINGEN	276	742	11657	11302	10120	20113	40107	58011	69971	71086	81500	
WEISSENBURG	422	761	31950	02601	10104	20097	40114	58008				71000
MUERNBERG	319	763	31656	70803	10121	20107	40118	58004				71011 875//
REGENSBURG	366	776	31945	01504	10113	20099	40126	58005				71011
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	31561	81604	10162	20118	40111	57009				71322 888//
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	32958	02903	10113	20104	40123	57009				
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	31957	01203	10089	20079	40130	57007				71000
NEUBURG/DONAU	381	853	41901	00000	10075	20068	40135	58005				74440
LANDSBERG	623	857	42965	11401	10073	20054	40134	58011				81080
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42962	12902	10095	20070	40131	58009				81030
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32858	31904	10106	20095	40124	58005				83030
ERDING	462	869	41930	11603	10098	20075	40122	57005				71000 81030
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	31904	00302	10089	20036	40141	58003				74600
BREMEN	212	900	41565	72107	10150	20123	40121	58006				71322 878//
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	31933	43502	10117	20113	40112	58013				71300 81031
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42962	01501	10093	20041	40135	57011				
OBERSTADT	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	31/01	91915	10002	23002	47063	58005				74540
HOHENPEIßENBERG	977	962	32781	31406	10122	20034	49467	58005				82501
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 NDDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41950	22016	10149	20127	40024	58020	71011	80002	
LIST/SYLT	26	020	41930	52010	10145	20133	40018	57018	71022	80002	
LECK	7	022	41330	81907	10129	20120	40035	57018	71022	875//	
HUSUM	28	026	41725	31805	10110	20086	40040	57014	71021	82530	
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41535	81712	10115	20098	40036	57022	71022	8353//	
SCHLESWIG	43	035	41522	81606	10115	20098	40036	57018	71022	875//	
HOHN	12	038	41930	51905	10121	20096	40047	57014	71022	85030	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41537	71804	10116	20082	40051	57017	70522	8253//	
PUTTGARDEN	1	063	46736	71708	10115	20109	40046	57020			
NORDERNEY	11	113	41915	61709	10130	20118	40021	57022	71022	86030	
BREMERHAVEN	7	129	41556	31906	10125	20113	40032	57020	71011	83500	
CUXHAVEN	5	131	41213	81906	10122	20120	40036	57014	71022	876//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42860	61303	10112	20091	40047	57015		84031	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41940	51705	10091	20078	40054	57013	71011	82031	
EMDEN-HAFEN	5	203	41930	51514	10126	20119	40028	57024	71011	80002	
OLDENBURG	11	215	41930	21706	10119	20098	40044	58019	71010	80001	
AHLHORN	49	218	43740	71606	10124	20103	40051	57017		875//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41936	01905	10105	20099	40045	57016	71000		
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	41630	71702	10093	20085	40065	57016	71022	875//	
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	41657	31906	10121	20110	40047	57024	71011	82501	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	42760	51905	10127	20108	40051	58024		82502	
BAD SALZFUEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42658	31505	10138	20114	40060	57014		83500	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42658	52304	10142	20108	40062	57015		83501	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41930	01805	10087	20091	40081	57015	71000		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42958	01402	10100	20085	40083	57014			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41956	01704	10097	20088	40084	57014	71000		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41559	71507	10133	20108	40052	57021	76122	875//	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41562	81905	10126	20108	40052	57021	76161	875//	
KAHLER ASTEN	839	427	42960	21912	10092	20075	48403	57010		80001	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41943	72008	10115	20101	40078	58012	71022	84031	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NICERVENICH	117	502	41665	32508	10133	20038	40052	57013	76162	8352//	
MUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42668	81708	10139	20104	40055	57020		875//	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42963	51103	10121	20105	40079	57022		84031	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41965	02212	10071	20064	48421	57013	70240		
TRIER-PETRISBERG	265	609	41462	72411	10126	20095	40077	58009	72162	878//	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	41550	52409	10109	20086	40087	57017	71022	955//	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42659	79901	10122	20113	40086	58016		875//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	41845	41303	10115	20111	40062	58013	71011	84030	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41638	21506	10098	20091	40100	57018	71011	82500	
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41660	82310	10119	20090	40094	58006	76022	8357//	
WEINBIET	553	724	46759	72818	10114	20109	40096	57014			
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42658	51909	10136	20119	40091	57014		82531	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41660	72003	10125	20107	40102	58007	72981	8597//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41657	81202	10124	20121	40105	58007	71311	885//	
OEHRINGEN	276	742	41650	70101	10111	20106	40098	58009	71011	875//	
WEISSENBURG	422	761	41925	00501	10080	20076	40104	58014	71000		
MUERBERG	319	763	41756	51304	10110	20101	40103	57015	71022	84501	
REGENSBURG	366	776	41945	01506	10106	20095	40113	57014	71000		
GR. ARBER	1437	791	42962	02011	10078	20067	48460	57009			
FREIBURG	269	803	41558	82007	10141	20122	40124	58010	76162	898//	27
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	41550	71905	10122	20110	40111	58008	71711	8497//	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42958	01404	10073	20063	40118	57015			
NEUBURG/DONAU	381	853	41901	01402	10083	20067	40125	57010	74444		
LANDSBERG	623	857	42962	02102	10062	20047	40121	58014			
MUERSTENFELDBRUECK	519	858	42959	03003	10079	20063	40120	57014			
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41957	11502	10096	20090	40105	57019	71000	81030	
ERDING	462	869	41008	11201	10074	20069	40108	58016	74600	82600	
MUEHLDOERF	401	875									
PASSAU	409	893	41700	03703	10090	20080	40126	57016	74740		
BREMgarten	212	900	41960	81916	10136	20120	40134	53011	76096	883//	
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	41446	32205	10122	20108	40125	53013	79211	885//	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42962	62107	10091	20057	40135	53002		83031	
OBERSTADT	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	41989	12512	10007	20055	47054	57009	70240	80001	31
HOHENPEIßENBERG	977	962	42980	21205	10127	20073	48452	58018		80001	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980	42970	01915	10090	20037	48463	57010			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
• Bergstation

06 UHR UTC

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

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDIFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW R	8NCCC 12 HLMH	FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT NMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRZ	94SSS R
HELGOLAND	4	015	31456	71920	10141	20119	40004	57020		71011	8363/	21 27	20140	20154	31013			94037
LIST/SYLT	26	020	31212	71616	10138	20130	49999	57019		71022	82608		20138	20142	31012			94044
LECK	7	022	43///	////									20117		30011			94047
HUSUM	28	026	43///	////									20111	20133	31010			94038
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43///	////									20112		30011			
SCHLESWIG	43	035	31208	81604	10109	20109	40023	57014		74642	886//		20109	20142	31010			94044
HOHN	12	038	43///	////									20104		31008			94058
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	31920	21503	10105	20098	40029	57012		710//	80001		20103	20140	30009			94058
KIEL-HOLTENAU	31	046	41425	71904	10119	20096	40037	57014		71011	84630		20110	20142	31010			94054
PUTTGARDEN	1	063	36/44	1910	10129	20123	40032	57014					20113		30/10			94065
NORDERNEY	11	113	31720	71813	10130	20115	40002	57019		71022	875//		20127	20148	30013			94040
BREMERHAVEN	7	129	31656	71708	10131	20111	40022	56010		71011	875//		20122	20143	30011			94051
CUXHAVEN	5	131	31530	71809	10119	20112	40020	57016		71022	875//		20112	20139	31011			94036
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31835	71705	10114	20099	40037	57011		71011	81031		20108	20147	30009			94068
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31620	71606	10105	20094	40041	57013		71011	83532		20091	20128	31006			94081
EMDEN-HAFEN	5	203	11730	81723	10128	20114	40013	56015	69922	76111	875//	23 27	20123	20153	31011		79922	94039
OLDENBURG	11	215	43///	////									20115		32010			70022
AHLHORN	49	218	43///	////									20117	20141	31010		79942	94080
BREMEN, FLUGH.	3	224	31550	71909	10122	20104	40030	55015		71011	875//		20103	20133	31007			94086
SOLTAU	77	235	31725	71602	10101	20094	40047	56013		7102//	84532		20096	20124	30007			94096
LUECHOW	17	253	31520	71701	10100	20089	40053	57012		71022	878/1		20082	20138	30006			94092
LINGEN	21	305	11435	82207	10133	20127	40026	56015	69952	7536/	8252/		20130	20149	31012		79952	94075
MUENSTER	62	313	11450	82007	10125	20115	40042	56005	60032	75862	885//		20113	20141	31008		70032	94080
OSNABRUECK	95	317	11545	82008	10126	20108	40040	56007	69932	761//	875//		20126	20143	31011		79932	94096
GUETERSLOH	72	320	11558	82108	10133	20112	40049	55001	69902	76011	8552/		20127		31010			79902
BAD SALZUFLEN	98	325	11557	82208	10138	20106	40048	55010	69902	7606/	8657/		20130	20142	31008		79902	94094
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31656	81910	10135	20111	40048	56012		71011	84531		20120	20135	31009			94090
BRAUNSCHWEIG	81	348	31556	71907	10134	20102	40055	55007		71011	875//		20098	20133	31005			94099
BERLIN-DAHLEM	51	381	31540	81904	10098	20092	40072	56009		71011	86502		20083	20129	31007			94028
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31744	71805	10113	20097	40068	56014		71011	875//		20097	20135	30006			94024
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31534	81705	10099	20084	40074	56010		71011	86500		20093	20130	30006			94021
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11470	82213	10134	20104	40052	54000	69962	72162	85501		20133	20157	31012		79982	94070
BOCHOLT	21	406	11558	82311	10130	20101	40038	56001	69922	70262	8557/		20130	20142	31011		79922	94072
ESSEN	152	410	11462	82208	10122	20108	40052	54000	60032	72161	888//		20120	20142	31010		70062	94074
KAHLER ASTEN	839	427	11235	82317	10080	20076	48395	58006	60012	76161	887//	29	20078	20105	31007			70012
BAD LIPSPRINGE	157	430	11457	71807	10130	20103	40055	55013	69902	76022	8587/		20124	20154	31009			79902
KASSEL	231	438	11445	81906	10113	20097	40069	56009	69902	76162	875//		20104	20125	31008		79902	94089
GOETTINGEN	175	444	32560	71805	10120	20095	40064	57015		71011	875//		20117	20130	30009			94097
BRAUNLAGE	607	452	31340	72503	10086	20080	40070	55008		710//	84572		20085	20102	30005			94100
AACHEN	202	501	11475	82210	10110	20093	40061	52002	60012	70261	81802		20110	20147	31010		70012	94071
NOERVENICH	117	502	43///	////									20117		31010			79912
NUERBURG	627	510	11270	82411	10087	20079	40075	54000	60012	7258/	872//		20087	20115	31008			70012
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	12682	82209	10136	20100	40062	53009	69902		85541		20113	20142	31009			79902
KOBLENZ	70	515	32575	72010	10139	20102	40074	51001			888//		20130	20148	31006			94067
BAD MARIENBERG	547	526	11370	82212	10096	20090	40078	54000	69902	720//	878//		20092	20111	31006			79902
GIESSEN	186	532	11568	81908	10137	20107	40077	55000	69902	76111	875//		20119	20130	31010			79902
BAD HERSFELD	212	542	11650	82704	10109	20096	40077	56008	69902	7606/	8657/		20092	20117	31007			79902
WASSERKUPPE	921	544	11703	82220	10089	20089	48418	56007	69932	76064		23 32	20071	20109	31004		79932	94099
TRIER-PETRISBERG	265	609	11462	82110	10115	20102	40082	53004	69902	76086	878//		20109	20114	31009			79902
DEUSELBACH	480	615	11470	82111	10103	20098	40085	53001	69912	76165	875//		20102	20117	31009			79912
PFERDSFELD	396	626	43///	////									20094		31005			79902
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11700	82413	10083	20083	48417	55006	69912	74764		26	20083	20103	31008			79912
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11561	82210	10134	20109	40088	50002	69912	76062	8457/		20119	20139	31009			79912
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32558	72404	10118	20092	40094	53003			8251/		20092	20126	31008			94070
WUERZBURG	268	655	11456	82311	10128	20110	40093	53001	69902	72161	875//		20112	20130	31010			79902
BAD KISSINGEN	262	658	11330	89901	10092	20086	40088	56004	69902	761//	867//		20086	20118	30006			79902
COBURG	337	671	11216	81635	10110	20103	40093	55003	69922	763//	8672/		20096	20130	31006			79922
BAMBERG	239	675	11415	81703	10124	20119	40097	53002	60032	76362	877//		20094	20127	31008			70032
HOF	567	685	11416	81807	10104	20097	40094	57004	69902	76111	8457/		20090	20128	30006			79902
WEIDEN	438	688	31550	70801	10086	20082	40103	56009		71011	875//		20074	20134	30005			94072
BERUS	363	704	11265	82214	10102	20097	40096	54000	60032	76162	877//		20102	20123	31009			70032
THOLEY	396	706	11260	82213	10105	20101	40090	58002	60012	7216/	887//		20105	20118	31008			70012
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11360	82407	10106	20097	40097	53001	60022	72162	8653/		20106	20126	31009			70022
WEINBIET	553	724	11759	72417	10100	20094	40101	55000	69912	7616/	8587/	24 36	20100	20126	31010			79912
KARLSRUHE	112	727	11558	72312	10135	20121	40099											

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.  
07 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG	07 UHR UTC				
												05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N	
HELGOLAND	4	015	41460	82025	10141	20117	49991	57013	72162	876//	26	36				
LIST/SYLT	26	020	41435	81925	10139	20121	49981	57018	76122	877//	25	34				
LECK	7	022														
HUSUM	28	026														
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033														
SCHLESWIG	43	035	41532	81808	10135	20110	40008	57014	76042	875//			0126	0131	0130	0137
HOHN	12	038														
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41430	71805	10150	20113	40015	57013	70511	875//			0116	0121	0123	0155
KIEL-HOLTENAU	31	046	41456	72009	10147	20096	40019	57017	70522	875//			0112	0118	0128	0136
PUTTIGARDEN	1	063	46750	71809	10145	20131	40021	57011					0125	0129	0139	0149
NORDERNEY	11	113	41457	72115	10140	20117	49992	56010	71062	85801	27		0135	0140	0146	0152
BREMERHAVEN	7	129	41350	82015	10131	20115	40013	57009	75866	877//						
CUXHAVEN	5	131	41330	81910	10128	20118	40010	57010	76366	877//			0128	0134	0142	0150
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41458	82315	10133	20139	40027	55009	75822	878//			0119	0121	0130	0142
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41622	71807	10146	20115	40026	57015	71022	875//			0119	0126	0138	0144
ENDEN-HAFEN	5	203	41460	71923	10136	20115	40006	56007	70262	878//	23	28	0130	0136	0144	0149
OLDENBURG	11	215														
AHLHORN	49	218														
BREMEN, FLUGH.	3	224	41456	72212	10138	20118	40024	56006	72162	878//			0125	0130	0138	0143
SOLTAU	77	235	41440	82108	10133	20114	40040	55005	76122	878//			0107	0111	0127	0144
LUECHOW	17	253	42562	82006	10149	20111	40044	56008	886//				0110	0118	0132	0150
LINGEN	21	305	41467	72411	10138	20101	40023	58003	70162	84801			0135	0138	0142	0147
MUENSTER	62	313	41570	72112	10142	20091	40038	58003	70161	83201			0130	0131	0140	0149
OSNABRUECK	95	317	41468	72111	10140	20108	40037	57002	70162	86230			0128	0130	0138	0144
GUETERSLOH	72	320	41470	72212	10149	20112	40049	51000	70162	84871						
BAD SALZUFLEN	98	325	41475	72309	10145	20105	40047	59000	70362	86232			0130	0131	0137	0149
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41465	72213	10147	20110	40045	58003	72162	878//			0122	0125	0131	0140
BRAUNSCHWEIG	81	348	41457	72109	10155	20099	40049	55005	70522	878//			0121	0125	0129	0141
BERLIN-DAHLEM	51	381	41657	72206	10155	20108	40067	56003	70522	8353//			0110	0121	0121	0147
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41956	72110	10163	20100	40069	54000	70522	81031						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41756	72109	10157	20110	40070	58003	70522	81532			0117	0120	0138	0144
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42580	72117	10147	20033	40050	58001		82131	28		0131	0134	0142	0152
BOCHOLT	21	406	42562	72113	10140	20095	40037	58001		83230			0131	0136	0143	0152
ESSEN	152	410	42570	72213	10137	20090	40049	58002		82231			0126	0130	0141	0152
KAHLER ASTEN	839	427	41283	72216	10080	20072	48398	53002	70164	84241	32		0091	0095	0102	0101
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41463	72208	10129	20111	40057	53001	72165	82831			0126	0129	0136	0141
KASSEL	231	438	41460	71909	10128	20103	40070	53003	70162	8653//			0119	0123	0132	0144
GOETTINGEN	175	444	42570	72109	10140	20099	40063	53001		878//			0112	0118	0134	0140
BRAUNLAGE	607	452	41356	72212	10104	20089	40060	58007	76062	888//			0090	0102	0107	0117
AACHEN	202	501	42475	72215	10133	20079	40048	58011		82150	32		0115	0125	0132	0143
NOERVENICH	117	502														
KUERBURG	627	510	42481	72320	10095	20075	40074	50000		86231	28		0094	0105	0116	0128
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42586	62011	10152	20087	40063	50000		84231			0128	0137	0144	0154
KOBLENZ	70	515	42582	72110	10158	20034	40075	53001		83232						
BAD MARIENBERG	547	526	42486	72215	10107	20077	40077	53001		85231	26		0104	0115	0124	0130
GIESSEN	186	532	41480	82309	10139	20104	40082	53006	70362	875//			0130	0133	0143	0152
BAD HERSFELD	212	542	41570	82608	10142	20099	40080	51006	72162	8687//			0122	0134	0148	
WASSERKUPPE	921	544	41701	92316	10077	20077	48421	52007	76064		21	30	0086	0092	0104	0106
TRIER-PETRISBERG	265	609	41480	72216	10129	20035	40082	51001	78062	8733//			0131	0134	0142	0153
DEUSELBACH	480	615	41481	72214	10111	20088	40089	51004	70362	872//			0109	0117	0123	0134
PFERDSFELD	396	626														
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	72411	10080	20080	48419	53002	74564		26			0097	0101	0107
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41475	72114	10142	20105	40090	50003	70262	8583//			0134	0140	0147	0155
MICHELSTADT/WIELBRUNN	402	648	41468	72405	10130	20092	40098	53005	72186	82232			0117	0120	0127	0140
WUERZBURG	268	655	41481	72316	10142	20101	40098	52007	72966	878//	29		0132	0141	0150	0158
BAD KISSINGEN	262	658	41465	72105	10141	20100	40089	51006	72962	869//			0118	0125	0135	0149
COBURG	337	671	41358	72005	10122	20110	40101	51010	72166	878//			0130	0130	0145	0152
BAMBERG	239	675	41458	61904	10130	20120	40107	51010	72162	83570			0132	0136	0145	0151
HOF	567	685	41216	82311	10106	20045	40102	53008	76366	877//	29		0108	0113	0127	0129
WEIDEN	438	688	41435	81604	10114	20109	40118	53020	76362	865//			0104	0109	0120	0134
BERUS	363	704	41482	72216	10112	20090	40103	52008	70286	872//	30		0121	0126	0134	0150
THOLEY	396	708	41380	72215	10113	20095	40092	51004	70162	877//	28		0119	0129	0138	0149
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41470	72412	10119	20105	40103	53007	70262	872//			0117	0127	0134	0144
WEINBIET	553	724	41380	62524	10107	20037	40101	50002	70164	85230	24	37				
KARLSRUHE	112	727	41475	72210	10145	20134	40109	51011	72586	86341			0142	0148	0157	0170
MANNHEIM	96	729	42575	72214	10153	20108	40104	52007		84240			0135	0144	0152	0159
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42584	52409	10145	20089	40114	52012		83832						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42481	71909	10145	20110	40115	51009		878//			0135	0144	0152	0158
OEHRINGEN	276	742	41468	82506	10131	20106	40114	52011	76162	888//			0131	0137	0147	0153
WEISSENBURG	422	761	41463	52108	10127	20108	40113	53009	72162	84602			0120	0127	0132	0153
NUERNBERG	319	763	41325	51604	10134	20120	40116	53007	72166	85832			0131	0134	0144	0150
REGENSBURG	366	776	41415	81305	10126	20107	40127	51005	72164	885//			0116	0126	0138	0150
GR. ARBER	1437	791	41700	92617	10065	20065	48462	52013	74541		22	31				
FREIBURG	26															

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11468	51924	10151	20106	49972	58019	60011	70262	85231	27 36
LIST/SYLT	26	020	11465	62025	10144	20105	49964	57017	69961	70162	84832	26 36
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11458	71911	10139	20111	49992	57016	69951	72164	87811	
HÖHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11430	62005	10140	20123	40002	57012	69961	72165	86201	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11558	62109	10151	20121	40012	58007	69941	72065	84630	26
PUTTGARDEN	1	063	36760	72117	10148	20110	40007	57014				
NORDERNEY	11	113	11570	61921	10155	20092	49963	56029	69981	70262	83232	21 34
BREMERHAVEN	7	129	11478	62225	10160	20036	49993	57020	69981	70262	86202	25 33
CUXHAVEN	5	131	11465	52016	10155	20100	49990	58020	60021	70162	84230	30
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11563	42214	10165	20105	40011	57015	69901	70161	84200	27
LÜBECK-BLANKENSEE	14	156	11460	62114	10153	20108	40018	57007	69901	70162	85831	25
EMDEN-HAFEN	5	203	11565	61831	10153	20100	49979	57027	60011	70262	84232	31 42
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218	43237	30105				50004			81111	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11575	52119	10157	20086	40008	57016	69921	70361	85230	35
SOLTAU	77	235	11580	32312	10160	20086	40022	57017	69901	70161	83200	27
LÜNEBURG	17	253	32570	72114	10170	20106	40034	58010			86831	
LINGEN	21	305	11580	72115	10159	20069	49999	57023	69921	70361	87811	35
MUNSTER	62	313	11670	72112	10153	20062	40013	57025	69911	70361	87211	30
OSNABRUECK	95	317	11575	72111	10157	20069	40014	57022	69931	70361	85872	28
GUETERSLOH	72	320	11681	72117	10165	20099	40025	58023	69901	70361	86814	
BAD SALZFULEN	98	325	11682	52310	10165	20077	40027	57019	69901	70261	85201	27
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11682	42315	10173	20087	40030	57014	69901	70262	84100	30
BRAUNSCHWEIG	81	348	11570	32309	10163	20104	40038	57011	69901	70161	83800	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11440	82107	10145	20132	40064	57004	69961	72162	87512	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11440	82110	10149	20131	40063	58005	69931	76162	86512	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11634	82110	10148	20131	40064	57006	69921	76362	84512	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11658	82014	10123	20039	40030	57020	60011	76181	84512	22 38
BOCHOLT	21	406	11358	82015	10129	20098	40009	57027	69981	76362	85712	36
ESSEN	152	410	11660	82315	10126	20093	40031	55018	69921	76366	85871	30
KAHLER ASTEN	839	427	11489	72122	10099	20035	43384	57018	69941	70364	87811	23 43
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11684	72417	10155	20069	40034	58016	69941	70365	83202	27
KASSEL	231	438	11580	42016	10169	20069	40045	58020	69911	70161	83231	28
GOETTINGEN	175	444	12575	52112	10178	20080	40048	58012			85200	26
BRAUNLAGE	607	452	11470	72213	10116	20076	40048	58006	69931	70262	87811	27
AACHEN	202	501	11575	82116	10129	20074	40021	57026	69941	76062	84171	39
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	11475	82224	10090	20071	40055	57018	69921	78182	87911	27 40
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11570	91807	10133	20084	40046	57018	69921	76122	88811	30
KOBLENZ	70	515	32584	82111	10160	20073	40063	58011			87211	27
BAD MARIENBERG	547	526	32489	72217	10113	20060	40068	58008			85871	21 33
GIESSEN	186	532	11480	71916	10162	20080	40075	56006	69901	70262	86802	26
BAD HERSFELD	212	542	11575	72713	10164	20093	40063	58016	69901	70386	87831	27
WASSERKUPPE	921	544	11365	42222	10101	20079	48419	57009	69901	72164	83230	23 37
TRIER-PETRISBERG	265	609	11473	82119	10126	20085	40070	58011	69901	78086	87311	23 44
DEUSELBACH	480	615	11480	82021	10116	20075	40075	58011	69941	76062	85871	23 35
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11182	72415	10090	20077	48414	58006	69951	72586	85232	33
FRANKFURT/M. FLUGH.	111	637	12682	62219	10175	20081	40081	58007	69901		83870	21 32
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11580	52406	10151	20073	40086	58008	69921	70386	83801	
WUERZBURG	268	655	11484	52219	10154	20076	40097	50000	69901	70286	86801	21 37
BAD KISSINGEN	262	658	11582	62109	10163	20074	40080	58006	69911	70286	85801	
COBURG	337	671	11470	52308	10152	20095	40088	58008	60021	70186	85841	
BAMBERG	239	675	11582	42711	10162	20094	40098	56005	60041	70261	83830	
HOF	567	685	11465	72212	10120	20090	40092	58007	60061	70262	87811	29
WEIDEN	438	688	11465	72007	10140	20118	40108	57005	60041	70262	87811	
BERUS	363	704	11482	82124	10125	20065	40090	57009	69931	76086	84812	24 38
THOLEY	396	706	11484	82319	10123	20078	40084	58006	69971	70362	84221	21 35
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11570	72414	10137	20067	40093	58007	69901	70162	85871	31
WEINBIET	553	724	11586	72518	10132	20065	40093	56002	69921	70264	84238	26 42
KARLSRUHE	112	727	11583	52318	10195	20076	40093	57015	69941	70286	83241	28
MANNHEIM	96	729	32683	72213	10186	20034	40093	58009			86241	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32684	62410	10162	20071	40107	58004			85832	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32582	62012	10173	20074	40108	58005			83830	
OEHRINGEN	276	742	11682	62410	10171	20076	40099	57009	69931	70162	82246	
WEISSENBURG	422	761	11580	62311	10162	20073	40103	58003	60011	70262	85202	
NUERNBERG	319	763	11575	72307	10163	20089	40113	58002	60031	70286	87811	
REGENSBURG	366	776	11458	51604	10140	20112	40125	50000	60011	70164	84830	
GR. ARBER	1437	791	11700	92221	10053	20048	48460	57003	69931	74564		22 35
FREIBURG	269	803	32584	72312	10164	20093	40125	58006			93872	32
FREUDENSTADT	797	815	32582	52613	10113	20066	48449	58008			83202	29
KLUPPENECK	973	818	32588	72417	10122	20073	48462	58004			84282	37
STOETTEN	734	836	11586	52524	10136	20032	40114	58003	60011	70162	83242	24 30
ULM	522	838	11492	52310	10160	20092	40117	58003	60021	70166	84202	
AUGSBURG	461	852	11581	72418	10160	20066	40124	58003	69961	70362	81231	28
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11775	72207	10133	20104	40131	58003	69961	72162	82531	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	11770	82303	10134	20101	40139	50004	69901	72142	81521	
PASSAU	409	893	31460	92404	10127	20109	40145	53003		70242	88511	
BREMIGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	31081	72238	10052	20052	46460	53003		72842	87211	// //
KONSTANZ	443	929	11581	72204	10159	20100	40131	58006	69921	70362	85871	
KEMPTEN	705	946	11681	62707	10139	20076	40132	58004	69921	70286	85801	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	11582	52701	10136	20088	48460	58010	60041	70166	82248	
ZUGSPITZE	2960	961	11700	92112	11008	20009	47045	53001	60021	74774		21 33
HORNPEISSENBERG	977	962	11584	72415	10113	20061	48467	53003	60011	70186	83838	22 33
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11470	70302	10132	20106	40133	50000	60031	72161	83871	
WENDELSTEIN	1832	980	31712	72510	10040	20036	48483	50006		74142	87211	28 38

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	15 UHR UTC		FF-FF XX GG
									7WWW 12	8NCCC HLMH	
HELGOLAND	4	015	41450	81933	10121	20108	49930	58042	76362	8572/	34 49
LIST/SYLT	26	020	41565	71724	10147	20094	49928	57035	72522	8487/	28 41
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLensburg/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42462	71709	10155	20080	49958	57033	86832		26
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42480	71906	10156	20070	49971	57030	878//		
KIEL-HOLTENAU	31	046	42565	72011	10159	20063	49982	57030	86601		26
PUTTGARDEN	1	063	46760	71914	10163	20106	49979	57028			
NORDERNEY	11	113	41465	81819	10116	20100	49925	57038	72166	878//	24 41
BREMERHAVEN	7	129	41460	82023	10116	20093	49953	57030	76362	875//	27 38
CUXHAVEN	5	131	41458	82114	10121	20096	49971	57029	76322	8652/	36
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42568	72019	10163	20072	49978	57033		8443/	35
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42570	72011	10164	20062	49969	57029		83842	31
EMDEN-HAFEN	5	203	41578	81633	10115	20106	49942	57037	72162	878//	33 41
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41458	81915	10116	20097	49979	57029	76182	8482/	22 35
SOLTAU	77	235	41560	82219	10134	20082	40002	56021	76311	8552/	38
LUECHOW	17	253	42580	72012	10180	20072	40006	57028		82232	
LINGEN	21	305	41333	82114	10116	20111	49962	57038	75986	877//	43
MUENSTER	62	313	41465	81916	10117	20104	49987	57028	72162	875//	28
OSNABRUECK	95	317	41350	81813	10112	20099	49963	57033	75862	878//	39
GUETERSLOH	72	320	41580	81912	10125	20106	40001	57025	72165	875//	
BAD SALZUFLEN	98	325	41556	82108	10120	20093	40009	57020	76382	855//	36
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41665	82215	10138	20092	40010	57021	76182	885//	21 37
BRAUNSCHWEIG	81	348	41568	82013	10143	20090	40016	57022	72511	888//	26
BERLIN-DAHLEM	51	381	41566	82211	10169	20110	40040	57023	70282	8526/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41564	82010	10178	20108	40039	57023	70261	84800	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41568	82111	10178	20113	40039	57024	70162	85800	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41470	72122	10146	20119	40001	57029	78062	878//	27 43
BOCHOLT	21	406	41375	72216	10138	20119	49974	57035	72162	878//	32
ESSEN	152	410	41465	72214	10132	20109	49998	57033	78066	872//	29
KAHLER ASTEN	839	427	41704	72022	10063	20068	48363	57017	76164		26 47
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41565	82112	10122	20097	40016	57025	76162	8257/	36
KASSEL	231	438	41568	81916	10127	20092	40039	57011	76161	8482/	23 42
GOETTINGEN	175	444	41580	82012	10124	20091	40041	56011	72162	8452/	25
BRAUNLAGE	607	452	41459	82312	10100	20077	40035	57017	76182	8487/	30
AACHEN	202	501	41482	82215	10139	20113	40007	57012	72586	83231	21 43
NOERVENICH	117	502									
KUERBURG	627	510	41256	82224	10090	20086	40039	57015	76386	872//	28 45
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41582	71917	10148	20096	40021	56023	72562	8683/	35
KOBLENZ	70	515	41580	82121	10151	20092	40047	56017	72162	8527/	21 36
BAD MARIENBERG	547	526	41484	82220	10091	20080	40054	56017	72162	878//	33
GIESSEN	186	532	41574	81909	10125	20102	40063	56014	76162	875//	29
BAD HERSFELD	212	542	41467	82507	10128	20103	40059	55006	76162	8582/	37
WASSERKUPPE	921	544	41260	82222	10074	20067	48401	57015	76361	875//	26 43
TRIER-PETRISBERG	265	609	41356	82121	10115	20107	40053	57018	76186	877//	22 40
DEUSELBACH	480	615	41459	81916	10103	20098	40061	57016	76166	875//	23 37
PFERDSFELD	398	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41371	72218	10079	20065	48397	57016	76082	878//	41
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41682	72213	10145	20093	40068	57014	72162	8552/	32
MICHELSTADT/WELBRUNN	402	648	41575	82102	10126	20091	40078	57012	76062	8252/	
WUERZBURG	268	655	41583	82323	10164	20057	40076	57019	76022	8482/	25 39
BAD KISSINGEN	262	658	41575	82309	10160	20057	40062	57017	76122	8582/	
COBURG	337	671	41480	72208	10160	20044	40073	57014	71422	8522/	26
BAMBERG	239	675	42584	72309	10173	20082	40082	58015	8287/		
HOF	567	685	42486	72211	10136	20070	40075	57012	872//		26
WEIDEN	438	688	42584	42209	10170	20076	40085	57017	83202		
BERUS	363	704	41465	82227	10115	20091	40074	57018	76166	878//	30 47
THOLEY	396	706	41256	82317	10106	20101	40072	57015	76362	877//	39
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41450	82415	10120	20098	40080	56015	76186	875//	31
WEINBIET	553	724	41460	72425	10119	20073	40065	57010	76052	8187/	31 47
KARLSRUHE	112	727	41681	82216	10182	20070	40078	57013	76052	8487/	22 32
MANNHEIM	96	729	41591	82320	10172	20068	40077	57016	76122	8217/	21 33
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42686	72415	10158	20090	40094	57013	86854		27
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42588	72008	10165	20096	40097	57011	84872		
OEHRINGEN	276	742	42684	72507	10165	20095	40086	57013	81172		
WEISSENBURG	422	761	42682	42309	10166	20067	40092	57016	82202		
NUERNBERG	319	763	42781	72014	10177	20048	40089	57018	84202		
REGENSBURG	366	776	42680	42206	10179	20073	40103	57014	83201		
GR. ARBER	1437	791	41700	92014	10057	20092	48454	98006	74544		21 32
FREIBURG	269	803	42583	72318	10170	20070	40111	57013	876//		29
FREUDENSTADT	797	815	42580	72409	10122	20056	48444	58008	8227/		27
KLIPPENECK	973	818	42686	72517	10121	20017	48460	55004	81182		22 42
STOETTEN	734	836	42585	72318	10137	20054	40103	58010	82276		26 32
ULM	522	838	42582	62208	10157	20095	40106	57011	82202		
AUGSBURG	461	852	42681	72117	10162	20052	40115	58009	81102		28
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42680	52513	10172	20075	40111	57011	82146		
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	41580	52105	10161	20109	40120	57013	70162	81231	
PASSAU	409	893	42570	72106	10141	20105	40128	57014	8557/		
BREMgarten	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41186	72436	10059	20045	48452	55008	70382	878/2	// //
KONSTANZ	443	929	42580	72505	10167	20108	40118	56010	85832		
KEMPTEN	705	946	42681	62405	10157	20097	40113	58012	82811		
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42584	72702	10164	20095	48473	56008	84872		
ZUGSPITZE	2960	961	41701	72522	10003	20034	47042	55003	74142	862/2	24 45
HOHENFEIENBERG	977	962	42583	72407	10126	20074	48463	57005	82506		
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42575	93305	10146	20035	40117	56013	8487/		
WENDELSTEIN	1832	980	41275	72006	10057	20040	48461	54000	70242	8523/	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation



21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

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

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	STTT	STTT	STTT	STTT
		RX			N	NDDD			12	HLMH	XX GG	N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	41456	62330	10137	20105	49892	57023	72598	86200	36 51				
LUST/SYLT	26	020	41465	72023	10116	20102	49873	57019	79177	86903	26 38				
LECK	7	022	41475	72223	10105	20086	49892	57037	78082	87277					
HUSUM	28	026	41158	82016	10107	20075	40017	57005	78162	87777					
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41470	81917	10103	20076	49910	57016	78182	87877					
SCHLESWIG	43	035	41459	71913	10104	20085	49920	57009	78182	87577	29	0121	0129	0130	0136
HOHN	12	038	41475	72015	10108	20079	49933	57010	72586	87877					
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42660	62112	10102	20076	49940	57012		86577		0114	0122	0132	0138
PUTTIGARDEN	1	063	46760	72020	10108	20087	49944	57013			25 35	0131	0137	0146	0148
NORDERNEY	11	113	41459	82427	10129	20105	49912	57004	78188	87977	27 47	0121	0130	0140	0149
BREMERHAVEN	7	129	41472	82124	10124	20093	49939	50000	72591	87877	24 33				
CUXHAVEN	5	131	41475	72317	10120	20089	49929	50015	78082	87877	40	0124	0130	0141	0150
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41675	32113	10105	20085	49960	57008	72581	83500		0116	0122	0133	0140
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41458	72012	10101	20086	49968	53001	78088	87877	27	0132	0141	0144	0142
EMDEN-HAFEN	5	203	41565	82233	10120	20091	49940	53005	72582	87877	39 46	0114	0124	0138	0146
OLDENBURG	11	215	41565	72115	10117	20079	49964	52007	78198	87977					
AHLHORN	49	218	41670	72319	10122	20074	49973	52008	76011	87577		0120	0131	0138	0142
BREMEN, FLUGH.	3	224	42460	62313	10116	20082	49965	51009		86800	29				
SOLTAU	77	235	41780	12210	10102	20085	49986	53013	70181	81500	42				
LUECHOW	17	253	41682	72008	10105	20088	49995	54000	70367	87577		0127	0136	0147	0149
LINGEN	21	305													
MUENSTER	62	313	42570	12413	10121	20071	40014	52023		81500	38	0119	0124	0136	0148
OSNABRUECK	95	317	41580	12316	10120	20070	40000	52017	70181	81500	36				
GUETERSLOH	72	320	41675	62315	10127	20087	40019	52021	72592	86877					
BAD SALZUFLEN	98	325	41570	32411	10111	20079	40011	53010	72598	81231	25				
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41782	12314	10117	20081	40002	52016	70181	81500	35	0125	0132	0138	0139
BRAUNSCHWEIG	81	348	41770	92511	10107	20074	40012	53011	70287	89500	27	0120	0129	0125	0140
BERLIN-DAHLEM	51	381	41580	72108	10119	20099	40027	56011	72182	87877		0125	0133	0139	0145
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41780	32113	10129	20097	40024	58010	70186	83500	21 31				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41578	42112	10130	20098	40030	57008	70161	83840	29	0135	0141	0144	0143
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41580	62313	10124	20087	40049	52037	72582	86877	30	0115	0124	0137	0150
BOCHOLT	21	406	42570	72514	10127	20074	40020	52027		87577	25	0122	0128	0138	0148
ESSEN	152	410	41684	62604	10119	20063	40042	52033	76011	86500	33	0109	0121	0139	0150
KAHLER ASTEN	839	427	41282	72524	10070	20059	48376	52023	70282	87277	31 55	0086	0092	0099	0101
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41482	52414	10123	20080	40027	53025	72582	89200					
KASSEL	231	438	41580	12204	10113	20085	40044	53017	70161	81500		0118	0125	0134	0143
GOETTINGEN	175	444	41668	32410	10130	20109	40034	53013	70181	83500	32				
BRAUNLAGE	607	452	41475	62412	10093	20034	40024	53001	70162	66800	35				
AACHEN	202	501	46977	72514	10120	20055	40053	52025		80001	35				
NOERVENICH	117	502	42782	12518	10127	20049	40057	52039		81500					
KOERNBURG	627	510	41681	72716	10087	20058	40079	52033	70381	87577	40	0092	0093	0115	0125
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42575	12413	10138	20068	40062	52038		81100	27	0123	0135	0144	0152
KOBLENZ	70	515	46777	72810	10140	20075	40076	52032			30				
BAD MARIENBERG	547	526	41480	22612	10087	20077	40074	52027	70187	82201	30				
GIESSEN	186	532	41575	12309	10122	20105	40065	53016	72162	81231	36	0128	0137	0144	
BAD HERSFELD	212	542	41475	72710	10122	20110	40053	53006	72582	87877					
WASSEKUPPE	921	544	41701	92322	10084	20084	48396	51004	76164		30 50				
TRIER-PETRISBERG	265	609	41480	42412	10127	20098	40091	52032	70381	84800	32	0130	0134	0141	0149
DEUSELBACH	480	615	41475	72719	10114	20097	40083	53020	70287	87877	28				
PFERDSFELD	396	626	41461	42716	10118	20080	40089	51023	72161	84800					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41760	62914	10089	20088	48409	53013	72864	87777	45		0096	0098	0100
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41270	82215	10134	20125	40078	52015	76062	87577	27	0133	0137	0146	0155
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41275	82606	10120	20109	40084	52005	72122	87577					
WUERZBURG	268	655	41480	82117	10127	20115	40083	53004	72162	87577	24 38	0140	0151	0160	0157
BAD KISSINGEN	262	658	41466	32209	10127	20109	40064	55001	76162	87577					
COBURG	337	671	41470	82109	10128	20105	40077	52001	76166	87577					
BAMBERG	239	675	46777	72308	10148	20104	40086	53001							
HOF	567	685	41575	83011	10107	20085	40081	56003	72162	87577		0121	0122	0131	0129
WEIDEN	438	688	46777	72110	10132	20098	40094	51003							
BERJUS	363	704	41482	52317	10121	20069	40105	52033	70262	85800	27 43				
THOLEY	396	706	41482	52317	10121	20069	40105	52033	70262	85800	27 43				
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42275	72513	10128	20121	40100	53024		87877	31	0125	0130	0136	0143
WEINBIET	553	724	41756	82524	10110	20103	40092	52009	76064	84727	35 53				
KARLSRUHE	112	727	41477	82318	10140	20121	40096	52012	76162	89777	32	0155	0170	0177	0174
MANNHEIM	96	729	41482	72111	10137	20127	40096	53012	72562	87877	22 32	0139	0151	0157	0157
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41680	72515	10132	20094	40113	53011	76062	84577	28				
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41582	72012	10142	20101	40112	52011	76062	87577	31	0140	0149	0156	0158
OEHRINGEN	276	742	41570	72305	10142	20103	40096	52005	70162	85577		0140	0147	0154	0153
WEISSENBURG	422	761	41675	72209	10145	20090	40101	51005	72322	85532		0138	0145	0145	0152
NUERNBERG	319	763	41675	82010	10153	20084	40099	52006	72162	87577		0134	0139	0148	0154
REGENSBURG	366	776	41780	82206	10144	20094	40113	53006	72162	83577		0136	0146	0146	0150
GR. ARBER	1437	791	41700	92123	10063	20059	48455	51007	76164		23 37				
FREIBURG	269	803	41575	82317	10158	20096	40142	52020	78082	88877	23 35	0140	0142	0147	0152
FREUDENSTADT	797	815	41260	82518	10100	20094	48452	52013	76066	87777	41				
KLIPPENECK	973	818	41580	72417	10112	20058	48464	53004	70262	86577	35				
STOETTEN	734	836	41575	82421	10124	20077	40113	53007	76062	84577	21 30	0116	0122	0128	0127
ULM	522	838	42575	72206	10132	20088	40117	52012		96877					
AUGSBURG	461	852	42980	72214	10153	20082	40118	52008		87077		0139	0145	0148	0147
NEUBURG/DONAU	381	853	41770	72208	10150	20081	40123	52011	70162	85532					
LANDSBERG	623	857	41770	72416	10149	20063	40124	52010	72122	83532					
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42775	82410	10154	20057	40127	52011		84530					
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42765	82206	10133	20099	40126	52006		83577		0127	0134	0138	0142
ERDING	462	869	41766	82006	10139	20093	40125	52009	72162	81527					
MUEHLDORF	401	875	46777	71702	10130	201									

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13			HÖHENBEOBACHTUNGEN VOM FREITAG, DEN 23. SEPTEMBER 1988										NUMMER 267					
STATION YGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN		
	2312			2312			2312			2312			2312			2312		
	HHHH	TTTDTT ODER TTTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDTT ODER TTTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDTT ODER TTTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDTT ODER TTTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDTT ODER TTTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDTT ODER TTTTDT	DDFFF
HPA																		
10	3101	-48	26 16	3107	-51	25 22	3104	-46	28 29				3109	-47	26 38	3110	-46	25 30
20	2653	-55	26 15	2659	-54	27 18	2655	-54	25 18	2649			2655	-52	26 17	2658	-53	27 21
30	2395	-55	25 13	2400	-55	24 15	2396	-54	24 16	2391	-56	25 17	2394	-56	25 18	2398	-54	23 15
50	2067	-54	24 15	2072	-53	26 16	2070	-54	26 22	2067	-56	26 25	2070	-56	25 25	2071	-56	25 18
70	1851	-53	24 25	1855	-55	23 23	1854	-53	22 26	1853	-56	24 27	1856	-54	24 27	1855	-52	25 21
100	1621	-54	24 27	1627	-52	25 17	1625	-55	25 31	1626	-56	-67 26 28	1628	-56	-70 25 26	1626	-56	24 25
150	1358	-50	22 31	1363	-50	23 37	1364	-53	25 38	1366	-56	-65 26 43	1370	-56	-70 25 36	1366	-53	-80 22 37
200	1170	-50	-56 21 40	1175	-51	-59 24 33	1177	-51	-57 26 48	1184	-61	-68 28 56	1185	-56	-69 27 43	1180	-52	-73 20 47
250	1024	-51	-55 19 47	1030	-50	-58 24 35	1034	-52	-57 29 94	1043	-53	-60 30 61	1043	-54	-57 31 57	1037	-56	-63 19 55
300	0905	-48	-91 18 76	0909	-47	-55 24 37	0913	-44	-49 28 93	0923	-44	-50 29 67	0923	-46	-61 30 51	0918	-47	-53 19 56
400	0709	-33	-35 16 68	0713	-31	-42 25 30	0715	-30	-32 26 60	0724	-28	-32 29 56	0725	-31	-43 26 41	0720	-31	-35 19 48
500	0549	-21	-21 18 45	0551	-20	-38 23 37	0552	-19	-21 25 47	0560	-18	-25 28 41	0563	-19	-20 24 41	0558	-18	-22 20 41
700	0290	-4	-5 21 32	0293	-5	-13 32 37	0293	-2	-17 23 42	0301	-3	-18 25 39	0304	-2	-6 25 41	0298	-3	-5 22 31
850	0135	4	3 22 28	0139	4	3 23 35	0138	3	2 23 42	0145	6	-1 25 34	0147	6	4 26 29	0142	7	3 21 22
1000	0000			0003			0003			0009			0012			0006	16	12 21 13
<b>MARKANTE PUNKTE</b>	008	-46	25 37				013	27 25		105	-57	-67	113	-55	-69	003	-23	25 48
	010	-48	26 16				026	25 13		116	-57	-67 25 33	120	-57	-71	004	-26	
	014		27 30				031	-54	24 15	137	-52	-62 25 28	143	-54	-58	005	-35	
	017	-55					039	-56		151	-56	-65 26 44	150	-56	-70 25 36	006	-37	
	020	-55	26 15	009	-48	25 22	049	-54	26 19	167	-56	-63 26 40	167		25 32	006		26 46
	023		29 19	011	-54		060	-55		177	-61	-68 28 58	175	-53	-57	007	-44	
	034		26 15	015	-51	28 22	076	-54	25 25	209	-60	-67 29 45	187	-53	-57 25 44	007	-47	
	040	-55	22 17	018		26 19	091	-53		231	-57	-64	200	-56	-59 27 43	009		25 32
	058		26 24	021		28 23	106	-56	25 36	240	-55	-62 30 59	238	-55	-68	012	-47	
	070	-53	24 25	025	-56	24 15	118		24 30	248	-54	-61	214	-57	-70 29 46	013	-53	
	100	-54	24 27	037		26 14	127	-51		273	-49	-55	230	-57	-69 30 52	014		26 19
	152		22 31	059	-92		165		26 39	310	-42	-48 29 58	243	-55	-68	020	-53	27 22
	165	-49		078	-57	24 29	186			327	-39	-45	273	-50	-64 31 54	026	-56	
	183		22 40	097	-52	25 17	195	-50	-56	426	-25	-28	299	-46	-61	030		23 14
	196	-50	-56	124	-50	24 35	206	-52	-57 26 52	431	-24	-28	353	-37	-54 28 42	031	-54	
	222	-49	-54 21 37	152		23 37	222		28 55	445	-23	-27	374	-35	-45 26 42	034		24 12
	242		20 44	200	-51	-59 24 33	237	-54	-59 29 81	458	-23	-37	407	-30	-42	035	-56	
	262	-52	-56 18 58	234	-51	-59 24 34	254	-51	-56 29 95	476	-20	-38 27 40	425	-28	-33	041		26 15
	279		17 65	264		25 37	286		28 95	507	-18	-23	449	-24	-29	043	-53	
	292	-49	-53	290	-46	-54	362		27 55	536	-14	-22	458	-23	-28	050	-56	
354	-39	-43 17 82	308	-47	-54	434	-30	-32	555	-12	-20	497	-19	-20	071	-52		
374	-36	-40	336		24 39	423		25 59	571	-12	-17	511	-12	-17	100	-56	24 25	
409	-32	-33	373	-34	-41	518	-17	-19	590	-10	-17	534	-15	-16	103	-56	-87 24 26	
446		18 52	368		24 28	598	-11	-11	596	-9	-16	575	-13	-14	109		24 26	
481		18 48	433	-28	-46 25 40	600		24 42	600		26 33	600		24 30	121	-53	-85	
541	-16	-16	530		23 38	653	-5	-9	607	-9	-21	556		24 29	166	-54	-75	
600		20 38	597	-10	-29	704	-2	-19	621	-7	-27	683	-3	-6	214	-52	-73	
612	-10	-12	600		23 33	729	-4	-12	665	-5	-26	712	-1	-5	246	-57	-64 19 55	
643	-8	-9	616	-11	-21	765	-1	-6	680	-5	-21	727	-2	-3 26 43	274		19 58	
762	-1	-1	657	-7	-20	774	-2	-3	704	-3	-17	780	3	1	443	-24	-30	
800		22 29	782	-2	-4	800		23 45	745	-3	-11 25 44	796	3	1	535		20 39	
815	3	1	800		23 33	826	1	1	764	-2	-9	800		26 33	600		21 36	
867	5	5 22 27	850	4	3 23 35	880		23 40	789	1	-2	819	5	2	611	-9	-11	
892		22 28	868	7	7	864		22 40	800		24 37	830	5	3	664		22 33	
925	6	8 22 30	895		23 27	925	10	5 21 34	850	6	-1 25 34	859		26 29	800		22 24	
948	10	10 22 30	925	11	8 22 23	963	13	7	873		25 29	864	6	5 26 28	902		21 18	
994	12	11 17 08	997	17	9 22 17	974	13	6	925	12	4 24 30	923	10	8	925	11	7 21 17	
						996	15	8 20 14	970	16	6	925	10	8 25 13	943	12	9	
									974	18	8 23 14	957	13	10 23 03	001	17	12 21 13	
TROPO-PAUSE	262	-52	-56 18 58	234	-51	-59 24 34	237	-54	-59 29 81	116	-57	-67 25 33	230	-57	-59 30 52	103	-56	-87 24 26
MAX-WIND	354	-39	-43 17 82				234	-51	-56 29 92	209	-60	-67 29 45	273	-50	-54 31 64	246	-57	-64 19 55
30/50	J326		J328				J326		J324				J327					
50/100	0446		0445				0445		0441				0442			0445		
100/200	0491		0452				0448		0442				0443			0446		
200/500	J622		0624				J625		0624				0622			0622		
500/1000	0548		0548				0549		0551				0551			0552		

### Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG		HANNOVER		ESSEN		STUTT GART		MUENCHEN		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN
	231R		231R		231R		231R		231R			
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF		
30.9												
26.4	29	27							26	22		
23.7	25	18							30	9		
20.7	24	13							24	15		
18.3	24	24							26	14		
15.9	24	26	25	27	25	32	26	28	25	20		
13.5	23	28	25	43	26	46	25	24	26	27		
12.0	23	40	25	63	26	61	27	39	27	34		
10.5	23	41	25	79	27	106	27	56	28	49		
9.0	20	47	25	76	27	107	28	61	28	54		
7.2	18	57	25	74	26	77	27	62	28	46		
5.4	21	45	24	56	26	67	26	49	28	40		
4.2	22	41	24	59	26	62	26	49	27	38		
3.0	21	37	24	53	25	62	26	42	27	39		
2.1	23	39	25	53	25	58	27	47	26	48		
1.5	22	43	24	52	26	54	25	46	25	37		
0.9	21	47	23	48	24	45	23	35	24	23		
MAXIMAL- WINDE	HHHH	DDFFF	HHHH	DDFFF	HHHH	DDFFF	HHHH					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13			HÖHENBEOBACHTUNGEN VOM FREITAG, DEN 23. SEPTEMBER 1988										NUMMER 267						
STATION YGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN			
	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	
HPA																			
10				3096	-50	28 20	3076	-52	26 23	3108	-47	27 23	3104	-45	27 34				
20				2650	-56	29 21	2649	-55	29 22	2655	-52	28 15	2652	-53	28 16				
30				2391	-55	26 14	2391	-56	26 13	2395	-56	27 18	2393	-56	26 15				
50				2066	-57	25 21	2066	-55	24 17	2071	-58	26 19	2070	-57	26 28				
70	1849	-54		1851	-54	25 26	1851	-55	24 26	1856	-56	25 30	1857	-56	23 22				
100	1622	-57		1624	-58	24 24	1623	-55	25 23	1629	-58	-69 24 26	1630	-57	-71 24 27				
150	1364	-54		1367	-56	23 31	1365	-54	23 37	1372	-56	-67 23 30	1374	-58	-71 24 35				
200	1180	-59	-62	1184	-59	-63 22 49	1181	-58	-69 21 53	1190	-58	-67 22 50	1193	-60	-72 23 42				
250	1040	-55	-53	1044	-54	-58 21 43	1040	-54	-65 21 52	1048	-53	-63 22 45	1051	-53	-67 23 41				
300	0921	-45	-49	0924	-45	-50 22 43	0921	-45	-58 20 44	0928	-45	-55 21 47	0931	-44	-60 23 39				
400	0722	-29	-32	0726	-29	-37 21 37	0722	-30	-47 21 47	0729	-29	-46 21 36	0731	-27	-45 23 28				
500	0559	-19	-20	0562	-18	-21 21 31	0559	-18	-30 21 33	0565	-16	-36 22 32	0567	-18	-25 23 20				
700	0299	-0	-15	0301	1	-13 20 29	0299	-2	-12 22 32	0305	-1	-7 24 29	0306	-0	-5 26 24				
850	0141	9	3	0143	9	5 21 17	0143	6	5 23 25	0147	9	6 24 24	0147	10	-6 22 02				
1000		12	8 15 04	0006	13	10 21 06	0007			0010			0011						
MARKANTE PUNKTE							010	-52	26 23				180	-56	-66				
							013	-52					193	-59	-68				
							016		30 19				210			22	52		
							020	-55	29 22				222	-58	-68	22	50		
							026	-55					244	-54	-64				
							032		26 12				258	-51	-61			23	44
							041	-57					295			21	48		
							049	-57	26 19				310	-44	-55				
							060	-53					361	-34	-50				
							082		23 29				528	-13	-34				
							095		24 19				543	-13	-34				
							105	-58					553	-11	-32				
							176	-54	-59				565	-11	-23				
							205		22 50				575	-11	-20				
							215	-61	-65 21 49				587	-10	-18				
							233		21 44				600	-8	-24 22 35				
							311		22 42				608	-7	-23				
							345	-38	-43				620	-7	-26				
		100	-57		394	-30	-38	270	-52	-63 20 47			626	-7	-26				
		167	-54	-57	473	-19	-32	316	-42	-56			634	-6	-22				
	215	-61	-64	503	-18	-20	493	-22	-42			649	-7	-8					
	270	-52	-54	537	-13	-14	513	-17	-27 20 34			660			23	34			
	363	-34	-40	600			554	-12	-28			721	1	-6					
	434	-26	-27	628	-6	-15	600					744	3	-10 24 28					
	470	-22	-24	706			619	-8	-21			757	4	-8					
	513	-17	-18	724	2	-14	688	-1	-19			778	4	3					
	680	-1	-16	752	2	-1 20 21	729	-3	-3			800			22	26			
	764	3	-8	803			800					813	7	5 22 26					
	786	5	2	843	9	5 21 18	825	5	-1			824	8	7					
	895	11	4	882	9	9	848	6	5			847	9	6					
	900	11	9	899			899					858	9	6					
	929	13	9	925	12	10 24 17	907	10	4 24 27			867			24	20			
	974	16	9	948			925	11	5 23 27			876			23	19			
	986	12	9	980	16	11	954	14	7			903	13	8					
	000	12	8 15 04	001	13	10 21 06	990	12	10 20 06			911	13	8					
TROPO-PAUSE		215	-61	-64			228	-59	-69 21 52			925	14	10 22 11					
MAX-WIND												940	14	12					
30/50				0325			0325			0324			0323						
50/100				0442			0443			0442			0440						
100/200				0440			0442			0439			0437						
200/500	0442			0622			0622			0625			0626						
500/1000	0621			0556			0552			0555			0556						

## Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG 2306	HANNOVER 2306	ESSEN 2306	STUTT GART 2306	MUENCHEN 2306	BERLIN 2306	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF 15 4	DDFFF 31.5 28 24	DDFFF 30.9 29 32	DDFFF 30.9 29 27	DDFFF 30.9 28 28	DDFFF 32.1 28 20		
309		28 23	29 32	29 27	28 28	29 21		
264		26 14	28 12	31 9	28 10	27 10		
237		25 13	30 12	30 13	29 12	26 18		
207		24 27	25 24	23 21	25 20	25 20		
183		25 24	26 25	25 27	25 24	24 26	009	-45
159		23 28	24 26	25 28	25 26	23 31	012	-46
135		22 37	24 29	23 38	23 39	21 43	015	-53
120		20 53	23 34	23 41	22 48	20 40	019	-52
105		19 51	21 41	22 52	21 61	21 39	023	
90		21 63	25 33	19 52	22 47	21 36	030	-56
72		21 46	20 48	20 52	22 39	21 32	035	-58
54		20 39	20 36	22 42	22 39	21 39	040	-55
42		20 29	21 34	24 35	22 26	21 27	044	-58
30		20 26	24 29		22 15	23 26	049	-54
21		22 27	24 33		22 11	23 24	065	-54
15		22 28	25 33		25 13	24 19	079	-57
09		22 19	24 29		27 35	24 16	091	-54
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	100	-58
		0902 21 63		0649 21 65	1070 21 63		106	-69 24 26
							110	-56
							122	-58
							133	-57
							139	-57
							162	-55
							162	-55
							111	-58
							116	-56
							119	
							131	-59
							101	-45
							010	-45
							012	-50
							015	
							021	-52
							027	-56
							033	-57
							034	-59
							038	
							044	-55
							054	-59
							069	-57
							080	-54
							086	-57