

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

MITTWOCH, DEN 19. OKTOBER 1989

NUMMER 293

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24 FF-FF XX GG		
		III RX	IIHW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH			
HELGOLAND	4	015	31230	80919	10116	20097	40168	56006				71022	876//	24 35
LIST/SYLT	26	020	11450	80921	10106	20080	40182	58005	69901			71052	886//	21 30
LECK	7	022	41330	81014	10104	20035	40191	58005				75052	877//	
HUSUM	28	026	41335	80817	10106	20077	40191	58006				75152	877//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41240	80915	10105	20035	40193	58004				71022	886//	
SCHLESWIG	43	035	11345	80510	10104	20091	40184	58007	69901			71052	886//	
HOHN	12	038	41235	80909	10107	20087	40187	57008				71052	876//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045												
KIEL-HOLTENAU	31	046	11225	80812	10104	20088	40193	58005	69901			72052	876//	
PUTTGARDEN	1	063	16739	70915	10105	20099	40186	52001	69901					21 27
NORDERNEY	11	113	31950	01008	10106	20092	40146	57010			71000			25
BREMERHAVEN	7	129	32460	70809	10098	20089	40165	51001					876//	
CUXHAVEN	5	131	31327	81115	10110	20131	40169	56004				71022	876//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31350	70907	10101	20088	40172	56005				71011	876//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11210	70705	10094	20086	40179	55003	69901			71054	876//	
EMDEN-HAFEN	5	203	31957	00707	10095	20087	40139	57011			71011			
OLDENBURG	11	215	41945	80809	10097	20058	40158	57006			71011	8703/		
AHLHORN	49	218	41935	70813	10097	20059	40147	58008			71011	8705/		
BREMEN, FLUGH.	3	224	31956	70911	10090	20069	40156	57003			71011	83031		
SOLTAU	77	235												
LUECHOW	17	253	31202	50301	10045	20045	40175	51001			74641	85600		
LINGEN	21	305												
MUENSTER	62	313	11750	80707	10127	20111	40117	55002	69901		71062	875//		28
OSNABRUECK	95	317												
GUETERSLOH	72	320	11437	70805	10126	20105	40123	55002	69901		70562	8153/		
BAD SALZUFLEN	98	325												
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31550	80809	10089	20074	40157	56003			71011	8657/		
BRAUNSCHWEIG	81	348	31956	80807	10092	20073	40158	56004			7102/	8807/		
BERLIN-DAHLEM	51	381	31325	30806	10110	20092	40163	57005			71022	886//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31335	80610	10107	20088	40167	57005			71022	886//		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31231	80506	10106	20091	40165	57006			71022	886//		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31945	70505	10137	20120	40104	50009			71022	8703/		
BOCHOLT	21	406												
ESSEN	152	410	11918	70805	10131	20124	40112	50012	69901		72162	8703/		
KAHLER ASTEN	839	427	11108	41312	10105	20102	48456	57007	69901		74164	84600		
BAD LIPPSPRINGE	157	430												
KASSEL	231	438	31940	33603	10116	20096	40133	55007			71011	83030		
GOETTINGEN	175	444												
BRAUNLAGE	607	452												
AACHEN	202	501												
NOERVENICH	117	502	41945	70905	10138	20114	40091	51002			71062	8702/		
NUERNBURG	627	510												
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11858	70908	10143	20128	40102	53004	69901		72162	8707/		
KOBLENZ	70	515												
BAD MARIENBERG	547	526												
GIESSEN	186	532	31340	83605	10128	20119	40121	56003			71022	886//		
BAD HERSFELD	212	542												
WASSERKUPPE	921	544	11970	71609	10138	20089	48470	56011	69911		70261	8703/		
TRIER-PETRISBERG	265	609	32960	20601	10133	20114	40101	51009			82030			
DEUSELBACH	480	615												28 35
PFERDSFELD	396	626	41950	30609	10134	20110	40111	55004			71011	81032		
KL. FELDBERG/TS.	805	635												
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31940	30603	10128	20125	40112	55004			71011	82031		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648												
WUERZBURG	268	655	11928	00206	10121	20114	40115	56009	69911		72161			
BAD KISSINGEN	262	658												
COBURG	337	671												
BAMBERG	239	675												
HOF	567	685	31700	90605	10091	20091	40140	58016			74544			
WEIDEN	438	688												
BERUS	363	704												
THOLEY	396	706												
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31140	80000	10137	20122	40099	51007			71022	886//		
WEINBIET	553	724	46701	71206	10144	20132	40106	57001						
KARLSRUHE	112	727	31850	63504	10126	20117	40099	55000			7104/	8111/		
MANNHEIM	96	729	31001	73502	10115	20115	40101	56003			74441	876//		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32765	72801	10119	20099	40097	58007			82576			
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31957	51202	10145	20137	40096	56006			71011	84031		
OEHRINGEN	276	742	32962	00502	10150	20133	40100	59001						
WEISSENBURG	422	761	32960	01305	10164	20096	40098	57017						
NUERNBERG	319	763	31957	20702	10139	20124	40114	57013			71111	82030		
REGENSBURG	366	776	31704	90104	10112	20138	40134	57007			74541			
GR. ARBER	1437	791												
FREIBURG	269	803	31708	91003	10134	20131	40102	53001			74341			
FREUDENSTADT	797	815												
KLIPPENECK	973	818												26
STOETTEN	734	836	31928	11109	10132	20125	40109	57011			71011	81031		
ULM	522	838												
AUGSBURG	461	852	31901	01303	10108	20104	40123	57007			74441			
NEUBURG/DONAU	381	853	41901	21903	10086	20059	40131	57006			74611	82030		
LANDSBERG	623	857	41903	01802	10097	20095	40122	57009			74611			
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41906	01002	10119	20114	40116	57009			74611			
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31908	00903	10096	20096	40118	57011			74140			
ERDING	462	869												
MUEHLDORF	401	875												
PASSAU	409	893	31701	90000	10101	20099	40130	57011			74740			
BREMGARTEN	212	900	41701	90702	10131	20130	40109	54000			74344			
FELDBERG/SCHW.	1486	908												
KONSTANZ	443	929	31922	22703	10119	20112	40103	57009			71011	80001		
KEMPTEN	705	946												
MEMMINGEN	634	947	41902	00000	10102	20095	40123	57008			74240			
OBERSTDORF	810	948												
ZUGSPITZE	2960	961	32989	12426	10050	21030	47099	57005			80001			29 45
HOHENPEISSENBERG	977	962	32982	11807	10184	20049	48473	57009			80001			
GARMISCH-PARTENK.	719	963												
WENDELSTEIN	1832	980												

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41225	81117	10115	20096	40177	53011	71022	876//	22 31
LIST/SYLT	26	020	41445	83917	10108	20084	40185	53003	71022	886//	22 32
LECK	7	022	41435	81212	10105	20084	40190	56001	72052	875//	
HUSUM	28	026	41460	73912	10105	20070	40191	55000	70552	875//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41350	80916	10105	20084	40193	55000	71022	886//	
SCHLESWIG	43	035	41350	80809	10103	20084	40184	55000	72052	886//	
HOHN	12	038	41250	93912	10104	20076	40187	54000	71022	875//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41330	80811	10106	20085	40191	51001	71022	876//	
PUTTGARDEN	1	063	46760	70822	10103	20084	40184	57002			22 28
NORDERNEY	11	113	41940	81210	10104	20091	40162	52016	76011	8802/	27
BREMERHAVEN	7	129	42462	71207	10101	20086	40169	53004		876//	
CUXHAVEN	5	131	41335	81216	10106	20092	40175	53006	71022	876//	22 29
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41350	70909	10094	20078	40169	57003	71022	876//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41325	70703	10094	20085	40179	55000	71022	876//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41959	80612	10092	20084	40153	50014	72111	8802/	
OLDENBURG	11	215	41445	80909	10090	20088	40165	53007	76062	8252/	
AHLHORN	49	218	41530	80711	10097	20080	40155	50007	76162	8352/	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41750	80904	10089	20071	40163	53007	76062	8152/	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	41701	70504	10067	20067	40171	57004	74544		
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	41750	80709	10123	20103	40117	58001	71022	875//	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41935	80910	10121	20098	40124	50001	70562	8807/	
BAD SALZFLLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41550	81104	10092	20083	40161	53004	72162	8457/	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41240	80905	10090	20077	40161	53003	76162	885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41440	80808	10103	20078	40161	53002	71022	885//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41445	80610	10099	20086	40163	56004	71022	885//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41444	80707	10100	20075	40162	57004	71022	885//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41935	70202	10124	20110	40100	57004	71022	8703/	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41912	60908	10124	20121	40106	57006	71062	8603/	
KAHLER ASTEN	839	427	41663	81111	10095	20089	48452	57002	72141	885//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41435	53603	10110	20093	40134	50000	71011	85500	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	41942	71403	10136	20114	40092	50001	71022	8707/	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41859	71202	10139	20124	40100	58002	72162	8703/	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41240	80305	10124	20117	40117	58005	71022	886//	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	42968	71718	10136	20104	48467	57003		8703/	
TRIER-PETRISBERG	265	609	43956	60303	10129	20115	40101	50000		80002	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	41950	60000	10114	20099	40114	58001	71011	82032	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41950	10506	10130	20121	40099	58013	71000	81031	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	41920	00206	10112	20107	40109	58007	71000		
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41700	90306	10090	20090	40139	56002	74544		
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41118	80000	10125	20123	40104	51004	71022	886//	
WEINBIET	553	724	46701	72002	10139	20130	40103	57003			
KARLSRUHE	112	727	41710	90000	10132	20119	40095	58003	71022		
MANNHEIM	96	729	41702	91701	10114	20110	40101	50000	74544		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42960	52902	10126	20107	40094	55001		80002	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42959	12704	10132	20129	40097	56002		80001	
OEHRINGEN	276	742	42960	40000	10122	20113	40097	57007		80002	
WEISSENBURG	422	761	41957	32603	10125	20116	40097	56007	71011	83030	
NUERNBERG	319	763	41950	60102	10121	20112	40110	57006	71011	8503/	
REGENSBURG	366	776	41701	93602	10102	20098	40128	56006	74544		
GR. ARBER	1437	791	42982	01309	10141	20027	48480	57013			
FREIBURG	269	803	41704	92501	10132	20129	40103	53001	74742		
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	41930	41109	10123	20116	40101	57012	71011	80001	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41902	01802	10088	20084	40112	57014	74244		
NEUBURG/DONAU	381	853	41902	10304	10103	20087	40114	57014	74240	80001	
LANDSBERG	623	857	41910	01602	10094	20087	40112	57010	72844		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41700	90904	10108	20104	40103	57015	74544		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41945	01205	10096	20092	40105	53013	71041		
ERDING	462	869	41913	01103	10101	20086	40115	57013	71040		
MUEHLDORF	401	875									
PASSAU	409	893	41700	90402	10096	20096	40123	57008	74544		
BREMgarten	212	900	41701	90300	10133	20131	40117	51008	74544		
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	41908	02706	10118	20113	40098	56005	74240		
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	41912	03001	10098	20085	40111	57013	71040		
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2980	961	42989	12619	10061	21042	47091	57007		80001	26 36
HOHENPEISSENBERG	977	962	42980	21606	10194	20044	48464	57011		80001	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980	42982	02108	10144	20023	48480	57011			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
• Bergstation

06 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	00-06				06			V.T.		
												FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT NMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRZ R	94SSS	V.T.	V.T.	
HELGOLAND	4	015	31240	70922	10114	20090	40170	58007		71022	876//		22 31	20113	20118	30010					94033
LIST/SYLT	26	020	11435	60817	10103	20075	40189	50004	69902	71022	83532		22 32	20103	20109	30010					79902 94002
LECK	7	022	43///	////										20096		31009					79902 94000
HUSUM	28	026	43///	////										20110	20102	31010					79962 94000
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43///	////										20098		31009					79902
SCHLESWIG	43	035	11430	80612	10095	20073	40194	51010	69902	71052	875//			20095	20106	31010					79902 94000
HOHN	12	038	43///	////										20103		30009					79902 94000
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																			
KIEL-HOLTENAU	31	046	11430	80815	10102	20073	40202	53011	69902	71022	875//			26	20098	20109	31010				79902 94004
PUTTGARDEN	1	063	16760	70822	10099	20072	40200	52316	69902				25 31	20097		37009					79902 94000
NORDERNEY	11	113	11650	81017	10100	20090	40146	57016	60022	72166	8552//			30	20099	20109	31009				70022 94042
BREMERHAVEN	7	129	32462	80811	10095	20081	40170	53001			876//				20091	20098	31008				94014
CUXHAVEN	5	131	31432	80918	10105	20090	40169	58006			71022 876//			22 29	20105	20114	31010				94033
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11238	70605	10099	20085	40173	50004	69902	75152	875//			20085	20107	31006					79902 94017
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11430	80806	10089	20071	40185	53006	69902	71022	876//			20089	20103	31007					79902 94014
EMDEN-HAFEN	5	203	11958	80617	10094	20083	40138	57015	60012	76161	8807//			25	20092	20101	31008				70012 94065
OLDENBURG	11	215	43///	////											20092		31009				79962 94057
AHLHORN	49	218	43///	////											20085	20098	31008				79952 94057
BREMEN, FLUGH.	3	224	11227	80812	10087	20077	40153	58010	60012	71062	885//				20070	20096	31007				70012 94062
SOLTAU	77	235	31215	80707	10082	20074	40164	58006			7284/ 886//				20073	20091	31005				94077
LUECHOW	17	253	31210	80404	10085	20085	40170	58001			72842 886//				20045	20088	30003				94048
LINGEN	21	305	11956	81010	10113	20073	40125	55005	69902	7212/ 8707//					20108	20113	31011				79902 94037
MUENSTER	62	313	11735	70807	10118	20096	40117	55000	69902	71022	8353//				20118	20129	31010				79902 94000
OSNABRUECK	95	317	11645	80908	10104	20083	40123	57008	69912	71062	875//				20098	20114	31009				79912 94000
GUETERSLOH	72	320	11932	80906	10116	20092	40124	55001	69902	70562	8807//				20115		31010				79902
BAD SALZFLLEN	98	325	11750	71005	10110	20092	40131	58003	69922	7107/ 8653//					20106	20125	31010				79922 94002
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11128	80809	10087	20083	40154	57007	69952	72162	886//				20086	20108	31009				79952 94026
BRUNSCHWEIF	81	348	11108	80908	10088	20088	40156	56005	69942	74662	886//				20084	20108	31007				79942 94002
BERLIN-DAHLEM	51	381	31530	80808	10082	20045	40172	53010			70522 885//				20082	20118	31008				94000
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31535	80908	10080	20040	40173	53010			70522 875//				20080	20116	31008				94000
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31445	70809	10077	20046	40174	53012			71022 875//				20077	20117	31008				94000
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31925	70501	10129	20122	40098	56002			71022 8707//				20124	20145	31011				94029
BOCHOLT	21	406	31315	71007	10125	20109	40105	57007			7102/ 8463//				20125	20130	31011				94006
ESSEN	152	410	11711	70906	10122	20115	40102	57004	69902	71062	8357//				20122	20134	31011				79902 94038
KAHLER ASTEN	839	427	11703	71009	10086	20084	48446	56005	69902	74164	8553//				20085	20119	31009				79902 94045
BAD LIPSPRINGE	157	430	31750	80710	10114	20092	40128	55000			7107/ 8253//			22 35	20113	20128	31011				94006
KASSEL	231	438	11225	70103	10109	20091	40130	57004	69902	71061	8453//				20109	20128	31010				79902 94000
GOETTINGEN	175	444	11322	80603	10110	20093	40139	56006	69902	71062	886//				20110	20126	31010				79902 94000
BRAUNLAGE	607	452	11701	90605	10073	20071	40147	58003	69932	74564					20072	20086	31007				79952 94000
AACHEN	202	501	32881	71405	10165	20125	40084	56006			8707//				20133	20155	31013				79902 94012
NOERVENICH	117	502	43///	////											20135		31012				79902 94013
MUERBURG	627	510	32972	71805	10122	20110	40103	58003			82038				20120	20148	31010				79902 94007
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11945	60909	10138	20123	40095	58005	69902	71062	85022				20136	20148	31012				79902 94028
KOBLENZ	70	515	31915	11704	10133	20123	40103	58002			7107/ 81041				20132	20150	311//				79902 94003
BAD MARIENBERG	547	526	31625	71004	10108	20108	40115	58001			7107/ 8453//				20108	20133	31009				94024
GIESSEN	186	532	31340	80107	10117	20108	40117	55000			71022 875//				20119	20129	31011				79902 94000
BAD HERSFELD	212	542	11214	80709	10112	20097	40125	56005	69902	7107/ 886//					20112	20129	31011				79902 94000
WASSERKUPPE	921	544	12965	70809	10130	20108	48462	57005	69912		8703//				20111	20164	31010				79912 94046
TRIER-PETRISBERG	265	609	31640	70304	10122	20113	40099	56004			71011 875//				20113	20143	31011				79932 94015
DEUSELBACH	480	615	12575	71401	10138	20118	40099	55000	69902		86501				20133	20165	31012				79902 94007
PFERDSFELD	396	626	43///	////											20105		31008				79902
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32958	53101	10129	20096	48452	58002			82031				20126	20165	31008				79902 94024
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31932	20703	10123	20116	40102	50003			71011 82031				20122	20140	31009				94016
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	31702	91004	10120	20120	40109	55000			7454//				20113	20131	31011				79902 94021
WUERZBURG	268	655	11920	80201	10104	20097	40111	53001	69912	71000					20104	20120	31009				79912 94000
BAD KISSINGEN	262	658	11739	70104	10115	20102	40107	57006	69912	7107/ 8357//					20114	20128	31009				79912 94000
COBURG	337	671	31730	60000	10100	20091	40120	58003			7101/ 86500				20097	20135	31006				94020
BAMBERG	239	675	31918	43603	10102	20097	40113	58001			71011 81031				20102	20139	31009				94046
HOF	567	685	31700	90306	10084	20084	40141	54000			74544				20084	20106	31009				94009
WEIDEN	438	688	31240	2																	

STATION	HOEHE	09 UHR UTC										ERDBODENTEMP.			
		III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	07 UHR UTC			
		RX		N	N	NDDD		12	FLMH	XX GG	STTT	STTT	STTT	STTT	
											N	N	N	N	
HELGOLAND	4	015	41328	70925	10109	20079	40169	56001	71022	85702	28 38				
LIST/SYLT	26	020	41445	70822	10097	20061	40184	57005	70522	83532	24 36				
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	41330	80714	10074	20067	40189	55005	71022	885//	34	0101	0104	0105	0112
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41435	81014	10095	20052	40199	56003	70522	875//	30	0099	0102	0106	0113
PUTTGARDEN	1	063	46757	70822	10095	20070	40198	57002			27 36	0097	0102	0111	0121
NORDERNEY	11	113	41450	81118	10104	20089	40144	58002	76066	8672//	36	0094	0100	0105	0113
BREMERHAVEN	7	129	41328	80911	10105	20086	40158	58012	71022	876//					
CUXHAVEN	5	131	41428	71028	10101	20074	40168	55001	71022	82631	28 36	0101	0107	0113	0119
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41435	70816	10082	20055	40178	52004	71022	875//	26	0099	0101	0106	0115
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41430	80708	10095	20059	40167	52002	71022	886//		0099	0099	0108	0111
EMDEN-HAFEN	5	203	41442	80923	10101	20094	40143	53005	72162	8467//	23 28	0095	0100	0107	0116
OLDENBURG	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	41336	81013	10097	20081	40154	51001	71062	886//		0093	0097	0106	0116
SOLTAU	77	235	41215	81007	10094	20077	40168	53004	71022	886//		0084	0087	0096	0112
LUECHOW	17	253	41320	80707	10084	20068	40174	51004	71022	886//		0090	0094	0103	0123
LINGEN	21	305	41450	70810	10109	20077	40126	50001	71022	8363//		0105	0110	0114	0122
MUENSTER	62	313	41640	70811	10120	20098	40115	58002	71022	875//		0112	0119	0121	0129
OSNABRUECK	95	317	41330	90707	10100	20085	40131	50008	71022	876//		0102	0103	0113	0120
GUETERSLOH	72	320	41943	70810	10123	20089	40123	50000	70522	8707//					
BAD SALZUFLEN	98	325	41650	71008	10112	20086	40135	53004	71022	875//		0107	0112	0117	0127
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41115	80910	10091	20088	40157	53003	76162	886//		0098	0102	0109	0117
BRAUNSCHWEIG	81	348	41112	80910	10093	20082	40156	50000	72864	886//		0095	0100	0105	0118
BERLIN-DAHLEM	51	381	41450	80908	10073	20035	40175	51003	70522	885//	26	0093	0103	0114	0126
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41443	81112	10072	20033	40177	50003	70522	885//					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41445	80909	10072	20038	40175	50001	70522	885//		0107	0111	0123	0127
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41725	70302	10141	20126	40104	53006	72122	8257//		0125	0126	0130	0133
BOCHOLT	21	406	41313	81207	10130	20101	40110	51005	71022	8367//		0119	0120	0124	0126
ESSEN	152	410	41712	71105	10117	20116	40110	53007	76062	8357//		0119	0121	0126	0128
KAHLER ASTEN	839	427	41158	71010	10089	20081	48451	51006	72842	875//		0094	0109	0097	0091
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41450	81007	10119	20093	40131	53004	71022	8663//		0111	0113	0119	0124
KASSEL	231	438	41335	80901	10120	20099	40133	52004	71022	886//		0110	0113	0121	0129
GOETTINGEN	175	444	41330	81403	10114	20094	40140	53001	71062	886//		0110	0114	0121	0124
BRAUNLAGE	607	452	41700	90710	10070	20070	40147	55000	75164			0081	0089	0092	0102
AACHEN	202	501	41977	82005	10162	20139	40098	52013	76362	8807//		0132	0132	0128	0127
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	42975	82008	10147	20112	40105	52008		8707//		0110	0112	0117	0119
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41740	81309	10148	20124	40104	51010	72162	8457//		0128	0131	0134	0136
KOBLENZ	70	515	41715	71804	10144	20122	40108	51006	71011	8453//					
BAD MARIENBERG	547	526	41620	71407	10114	20109	40121	52006	71022	875//		0106	0115	0115	0113
GIESSEN	186	532	41335	82023	10125	20108	40124	51008	71022	876//		0120	0122	0129	0134
BAD HERSFELD	212	542	41225	80709	10114	20094	40129	50004	71022	886//		0118	0126	0130	
WASSERKUPPE	921	544	42668	61113	10149	20094	48469	50005	82530			0105	0106	0107	0099
TRIER-PETRISBERG	265	609	41638	80503	10126	20117	40111	52014	76062	875//		0127	0128	0132	0134
DEUSELBACH	480	615	41572	82106	10158	20121	40103	51008	76022	885//		0121	0124	0126	0125
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41757	73402	10138	20116	48461	51009	71022	81572			0101	0106	0103
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41732	30605	10141	20120	40110	50009	71011	82531		0118	0122	0130	0136
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41704	90802	10119	20119	40117	52006	74544			0124	0126	0126	0126
WUERZBURG	268	655	41322	52632	10122	20115	40119	52010	71011	82632		0097	0107	0118	0130
BAD KISSINGEN	262	658	41950	50305	10130	20100	40114	51008	71022	85031		0111	0115	0120	0127
COBURG	337	671	41950	70804	10128	20101	40124	53008	71011	8707//		0106	0107	0122	0127
BAMBERG	239	675	41956	73402	10136	20136	40117	50008	71011	85032		0112	0118	0127	0133
HOF	567	685	41700	90605	10090	20090	40143	52004	74544			0105	0106	0113	0116
WEIDEN	438	688	41957	40000	10119	20107	40123	51006	71000	83031		0088	0096	0109	0122
BERUS	363	704	41550	81504	10136	20131	40109	52011	76162	8657//		0126	0127	0131	0132
THOLEY	396	706	41656	80203	10124	20115	40115	51012	72162	875//		0117	0126	0130	0130
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41659	80000	10135	20129	40113	52011	76062	875//		0122	0126	0125	0129
WEINBIET	553	724	41756	72711	10135	20116	40112	53007	74022	84551					
KARLSRUHE	112	727	41704	30000	10141	20134	40115	52013	74344			0135	0136	0140	0146
MANNHEIM	96	729	41704	93002	10131	20128	40117	51012	74344			0128	0132	0134	0141
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41119	82501	10132	20116	40117	52018	72842	886//					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41707	92703	10131	20131	40119	51015	74344			0126	0130	0137	0142
OEHRINGEN	276	742	41311	82802	10124	20121	40112	51009	72854	886//		0120	0124	0133	0140
WEISSENBURG	422	761	41950	60304	10138	20112	40100	50008	71022	81032		0109	0114	0120	0136
NUERNBERG	319	763	41957	50406	10136	20102	40116	50009	71011	81031		0115	0124	0132	0141
REGENSBURG	366	776	41530	50104	10113	20106	40121	55004	71041	82101		0110	0120	0126	0135
GR. ARBER	1437	791	42984	11108	10151	20044	48476	53001	80001						
FREIBURG	269	803	41636	81904	10134	20127	40120	50011	76342	8257//		0137	0137	0141	0142
FREUDENSTADT	797	815	42674	83307	10148	20108	48469	51012		8553//		0117	0120	0122	0120
KLIPPENECK	973	818	41470	83509	10138	20113	48467	5100							

STATION	HOEHE	12 UHR UTC										06-12		
		III RX	IIHW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC 12 HLMH		FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	31225	70924	10109	20093	40161	58008				71022	875//	28 41
LIST/SYLT	26	020	31550	71028	10103	20054	40184	50001				70522	85532	28 40
LECK	7	022												
HUSUM	28	026												
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033												
SCHLESWIG	43	035	31335	80717	10095	20061	40186	58003				70522	885//	34
HOHN	12	038												
KIEL-KRONSHAGEN	17	045												
KIEL-HOLTENAU	31	046	31433	80912	10090	20052	40198	58001				70522	875//	30
PUTTGARDEN	1	063	36/47	70922	10095	20065	40195	57003						30 38
NOORDERNEY	11	113	11418	81115	10103	20081	40150	50006	69921			71066	876//	36
BREMERHAVEN	7	129	31330	71011	10099	20058	40162	53004				71022	85502	26
CUXHAVEN	5	131	31335	81125	10104	20075	40165	56003				71022	876//	28 36
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11440	80712	10088	20055	40173	58003	69901			70522	875//	26
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31430	80910	10087	20048	40181	58006				70522	886//	
EMDEN-HAFEN	5	203	11435	80923	10109	20093	40144	50001	69931			71062	8562/	26 33
OLDENBURG	11	215												
AHLHORN	49	218												
BREMEN, FLUGH.	3	224	11428	80911	10103	20079	40154	55000	69911			76062	885//	
SOLTAU	77	235	31215	81109	10089	20063	40165	55003				71022	886//	
LUECHOW	17	253	31335	80908	10085	20055	40177	53003				71022	886//	
LINGEN	21	305	11338	81009	10114	20086	40129	50003	69901			72122	876//	26
MUENSTER	62	313	31656	70907	10130	20103	40119	51005				71022	875//	
OSNABRUECK	95	317	11330	80907	10114	20092	40132	50001	69901			72122	877//	
GUETERSLOH	72	320	11945	71008	10135	20098	40126	50003	69901			76022	870//	
BAD SALZUFLEN	98	325	31442	81006	10121	20092	40135	53001				71022	885//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11222	80913	10095	20084	40151	57006	69901			71062	886//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11113	80808	10090	20079	40154	58002	69901			76164	887//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	31538	81110	10090	20033	40172	56003				70522	885//	26
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31650	81212	10092	20025	40172	58003				70522	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31550	80909	10090	20033	40174	58001				70522	885//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11740	81402	10171	20133	40105	50003	69901			70562	8551/	
BOCHOLT	21	406	11918	71007	10149	20113	40114	51004	69901			70562	870//	
ESSEN	152	410	11720	70705	10160	20132	40109	50001	69901			71062	815//	
KAHLER ASTEN	839	427	31625	72105	10126	20095	48461	50002				71042	82532	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	31450	81203	10125	20098	40133	53003				71022	876//	
KASSEL	231	438	31442	79901	10130	20100	40130	58001				71022	876//	
GOETTINGEN	175	444	11328	80601	10116	20096	40137	58002	69901			71062	886//	
BRAUNLAGE	607	452	11/01	90705	10075	20075	40142	58002	69921			75064		
AACHEN	202	501	11975	81702	10156	20146	40097	58001	60021			76166	880//	
NOERVENICH	117	502												
NUERBURG	627	510	11975	82206	10134	20119	40110	51001	69901			76162	870//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11745	81205	10162	20132	40102	58002	69901			71062	815//	
KOBLENZ	70	515	31717	81904	10158	20126	40110	51002				71011	855//	
BAD MARIENBERG	547	526	31740	71603	10141	20124	40116	50001				71022	875//	
GIESSEN	186	532	31340	73304	10157	20120	40116	58006				71022	81632	
BAD HERSFELD	212	542	31435	80707	10132	20105	40125	58003				71022	876//	
WASSERKUPPE	921	544	32765	41010	10160	20099	48467	57005				82541		
TRIER-PETRISBERG	265	609	11570	82901	10139	20125	40104	58006	69951			76162	8352/	
DEUSELBACH	480	615	11570	81503	10145	20125	40104	58001	69901			76162	8652/	
PFERDSFELD	396	626												
KL. FELDBERG/TS.	805	635	31740	72501	10143	20123	48461	58001				71022	815//	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31734	73601	10161	20122	40109	50000				70511	83531	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	31115	70000	10136	20124	40112	58001				71042	876//	
WUERZBURG	268	655	31427	83302	10144	20116	40113	58003				71011	876//	
BAD KISSINGEN	262	658	31956	20303	10165	20108	40105	58004				70511	81041	
COBURG	337	671	31950	71303	10170	20106	40109	58008				70511	86072	
BAMBERG	239	675	32962	73602	10174	20126	40107	57007					82032	
HOF	567	685	31217	70904	10118	20114	40128	57008				72842	83631	
WEIDEN	438	688	32958	52902	10168	20113	40106	58006					81031	
BERUS	363	704	11320	80904	10135	20132	40109	54000	60011			76162	887//	
THOLEY	396	706	11656	80502	10132	20123	40111	58003	69981			76362	855//	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11559	81004	10142	20134	40110	58003	69951			76162	8652/	
WEINBIET	553	724	11/14	82607	10134	20124	40112	55000	69901			76042	836//	
KARLSRUHE	112	727	11/07	92102	10153	20145	40114	55000	69901			74364		
MANNHEIM	96	729	31225	82801	10138	20138	40117	54000				72844	886//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31457	71402	10177	20136	40103	57006				70542	81832	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31434	72503	10151	20131	40111	58005				71042	81602	
OEHRINGEN	276	742	11422	82801	10138	20126	40113	50003	69901			71054	886//	
WEISSENBURG	422	761	31557	33503	10170	20126	40094	57001				70522	81101	
NUERNBERG	319	763	32961	63605	10169	20097	40107	58005					80002	
REGENSBURG	366	776	31957	60304	10174	20110	40101	58011				70541	80002	
GR. ARBER	1437	791	32981	31008	10174	20071	48477	50001					80001	
FREIBURG	269	803	11460	80802	10148	20135	40111	58006	60071			72164	8782/	
FREUDENSTADT	797	815	11480	83007	10141	20096	48466	58001	69901			72122	848//	
KLIPPENECK	973	818	11478	83507	10137	20111	48467	54000	69901			72162	83878	
STOETTEN	734	836	11935	52910	10133	20128	40109	50003	69901			72854	81032	
ULM	522	838	31962	40106	10176	20131	40097	50000				70244	80002	
AUGSBURG	461	852	31112	83103	10112	20108	40114	58002				72844	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853												
LANDSBERG	623	857												
FUERSTENFELDBRUCK	519	858												
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41936	73404	10150	20121	40097	50000				71022	82032	
ERDING	462	869												
MUEHLDORF	401	875	31957	71204	10183	20129	40094	58007				70542	80002	
PASSAU	409	893	31930	32103	10172	20123	40103	58006				70540	80001	
BREMIGARTEN	212	900												
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11/01	93613	10076	20076	48458	58006	60021			74565		22 32
KONSTANZ	443	929	31757	80000	10144	20127	40110	58001				71022	8752/	
KEMPTEN	705	946	32965	23403	10183	20123	40092	50003					82030	
MEMMINGEN	634	947												
OBERSTDORF	810	948	32765	53602	10170	20114	48466	50004					81872	
ZUGSPITZE	2960	961	32/84	71612	10048	21006	47073	57010					82532	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32970	52707	10167	20115	48457	50000					81042	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32884	30504	10200	20098	40073	56008					81142	
WENDELSTEIN	1832	980	32982	71906	10153	20040	48466	58005					80002	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	15 UHR UTC		12-15 FF-FF XX GG	
								7WWW 12	8NCCC HMMH		
HELGOLAND	4	015	41220	80919	10102	20073	40172	53011	71022	876//	24 34
LIST/SYLT	26	020	41940	61024	10104	20066	40187	53002	70522	80001	27 40
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLensburg/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41435	70915	10094	20049	40189	53003	70522	875//	32
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41545	11010	10092	20038	40200	53003	70511	81500	
PUTTGARDEN	1	063	46750	70922	10102	20065	40199	52004			25 36
NORDERNEY	11	113	41420	81012	10100	20066	40153	50003	71062	876//	
BREMERHAVEN	7	129	41330	70912	10095	20065	40161	58001	71022	8563/	
CLUXHAVEN	5	131	41332	81120	10092	20069	40170	53005	71022	876//	23 34
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41440	80913	10078	20044	40178	53005	70522	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41420	80706	10082	20046	40184	53003	70522	886//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41912	80516	10101	20080	40139	58005	71022	8807/	22 28
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41425	81006	10100	20074	40153	55001	72162	875//	
SOLTAU	77	235	41315	80908	10084	20051	40165	55000	71022	886//	
LUECHOW	17	253	41426	80807	10085	20044	40172	56005	70522	886//	
LINGEN	21	305	41328	80909	10118	20092	40121	58008	71062	876//	
MUENSTER	62	313	41656	70709	10128	20105	40113	56006	71022	875//	
OSNABRUECK	95	317	41340	80810	10107	20088	40123	57008	72162	885//	
GUETERSLOH	72	320	41940	70708	10130	20099	40119	57007	70562	8707/	
BAD SALZUFLEN	98	325	41434	80806	10118	20094	40131	56005	72162	885//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41425	80912	10089	20065	40154	53003	71022	885//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41213	80809	10085	20055	40156	53002	71062	886//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41950	50906	10112	20026	40167	55004	70522	84031	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41756	60909	10110	20023	40169	57004	70522	82531	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41956	70907	10109	20034	40170	57004	70522	82038	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41740	80907	10171	20143	40096	57010	71022	8552/	
BOCHOLT	21	406	41413	81010	10139	20107	40100	56014	71022	8467/	
ESSEN	152	410	41720	81005	10151	20126	40101	56008	71022	8457/	
KAHLER ASTEN	839	427	41009	81203	10119	20117	48456	57005	74122	82753	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41435	71012	10121	20103	40125	58009	71062	83631	
KASSEL	231	438	41440	80404	10128	20097	40124	58007	71022	886//	
GOETTINGEN	175	444	41328	81104	10115	20099	40136	55001	71062	886//	
BRAUNLAGE	607	452	41702	90705	10074	20074	40144	55001	74354		
AACHEN	202	501	41980	51506	10178	20132	40083	58012	70162	82032	
NOERVENICH	117	502									
NIJERBURG	627	510	41172	71204	10127	20114	40104	57006	76166	8152/	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41740	81207	10157	20132	40100	58002	76062	875//	
KOBLENZ	70	515	41720	81903	10160	20137	40102	57008	71022	8757/	
BAD MARIENBERG	547	526	41735	71303	10129	20117	40113	57004	71022	8457/	
GIESSEN	186	532	41340	80104	10155	20119	40111	57005	70522	875//	
BAD HERSFELD	212	542	41221	80807	10124	20103	40124	58001	71022	886//	
WASSERKUPPE	921	544	41705	90403	10113	20113	48459	50001	74711		
TRIER-PETRISBERG	265	609	41480	70303	10151	20141	40092	57011	72162	84532	
DEUSELBACH	480	615	41681	71203	10146	20128	40094	57009	72166	878//	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41640	83104	10129	20114	48455	58005	76022	8157/	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41732	80802	10161	20122	40101	57008	76022	8257/	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41118	72902	10143	20130	40108	58002	71022	876//	
WUERZBURG	268	655	41442	82503	10145	20124	40107	56005	71022	885//	
BAD KISSINGEN	262	658	41956	73601	10171	20115	40099	56005	70511	85078	
COBURG	337	671	41945	60603	10170	20117	40102	55006	70522	80008	
BAMBERG	239	675	42959	73603	10174	20133	40103	56004		81032	
HOF	567	685	41702	90409	10109	20106	40126	56004	74742		
WEIDEN	438	688	41957	21403	10169	20108	40099	56007	70511	80001	
BERUS	363	704	42565	50704	10145	20138	40104	56004		81530	
THOLEY	396	706	41662	70504	10143	20131	40096	57012	72162	8257/	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41670	71005	10146	20131	40097	55011	72162	8457/	
WEINBIET	553	724	41702	70603	10130	20130	40105	58008	76044	8467/	
KARLSRUHE	112	727	41435	81102	10157	20139	40107	56006	72142	886//	
MANNHAIM	96	729	41235	73604	10143	20133	40106	58011	71022	876//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42558	73206	10161	20117	40100	58006		81178	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41356	72308	10163	20135	40104	57005	71022	81151	
OEHRINGEN	276	742	41420	82802	10142	20126	40108	58004	71022	886//	
WEISSENBURG	422	761	42958	33301	10175	20125	40090	57003		80001	
NIJERNBERG	319	763	42962	43603	10188	20103	40096	55008		81032	
REGENSBURG	366	776	42960	50204	10181	20113	40097	55003		80002	
GR. ARBER	1437	791	42980	41113	10144	20071	48468	57008		80002	
FREIBURG	269	803	41310	80302	10151	20144	40103	57008	76062	8682/	
FREUDENSTADT	797	815	41484	80403	10137	20097	48461	58005	76062	8187/	
KLIPPENECK	973	818	41480	83506	10129	20118	48458	58007	72162	84878	
STOETTEN	734	836	41457	63011	10137	20119	40103	58005	71022	81135	
ULM	522	838	42974	53406	10171	20145	40093	57005		80002	
AUGSBURG	461	852	41120	83504	10127	20122	40105	58005	71022	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41945	72904	10145	20115	40095	58003	71022	83031	
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	41950	60906	10174	20121	40093	56003	70522	80002	
PASSAU	409	893	41920	72404	10161	20126	40102	55003	71011	83032	
BREMGGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41700	90616	10073	20073	48450	58008	74544		
KONSTANZ	443	929	41756	82501	10157	20144	40097	57010	72162	8452/	
KEMPTEN	705	946	42562	73104	10170	20117	40094	55002		83872	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42658	73603	10160	20111	48461	55003		878//	
ZUGSPITZE	2960	961	42784	71615	10028	20012	47056	56014		81842	
HOHENPEISSENBERG	977	962	42959	73308	10134	20104	48452	54000		83042	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42682	50406	10192	20113	40069	56006		82842	
WENDELSTEIN	1832	980	42780	71706	10145	20042	48462	57005		81042	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

STATION	HOEHE	III	18 UHR UTC										ERDBODENTEMP.								
			III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	12-18	18	06-18	14 UHR UTC	20	50			
			RX	N	NDDO	N	NDDO	R	12	HLMH	FF-FF	1STTT	5SSST	05	10	20	50				
									XX GG	NOXX	R N	N	N	N	N						
HELGOLAND	4	015	31335	81027	10095	20061	40172	55000				70522	886//		29 41	10116					
LIST/SYLT	26	020	31456	29921	10092	20056	40192	51005				70511	82600		27 40	10107					
LECK	7	022																			
HUSUM	28	026																			
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																			
SCHLESWIG	43	035	31430	70712	10090	20042	40193	51004				70522	875//		32	10100		0101	0102	0103	0112
HOHN	12	038																			
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																			
KIEL-HOLTENAU	31	046	31950	00713	10093	20044	40202	50002				70511				10101		0101	0103	0106	0112
PUTTGARDEN	1	063	36749	10923	10106	20073	40203	52004							25 39	10107		0101	0103	0108	0120
NORDERNEY	11	113	11320	81020	10084	20063	40151	55002	69932			71062	876//		36	10106		0101	0104	0105	0112
BREMERHAVEN	7	129	11350	80912	10082	20053	40163	55002	69902			76022	8463//		25	10106					
CUXHAVEN	5	131	31435	81024	10092	20060	40169	56001				71022	876//		27 39	10107		0105	0108	0112	0119
HAMBURG, FLUGH.	16	147	12558	70913	10085	20044	40177	55001	69902				875//			10102		0096	0100	0105	0114
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31430	80708	10088	20033	40184	54000				70522	885//			10093		0104	0105	0107	0110
EMDEN-HAFEN	5	203	11413	80822	10087	20063	40145	52006	69932			71022	886//		22 31	10112		0110	0110	0108	0115
OLDENBURG	11	215																			
AHLHORN	49	218																			
BREMEN, FLUGH.	3	224	11435	81013	10080	20053	40157	53004	69902			76062	876//			10106		0099	0101	0105	0115
SOLTAU	77	235														10095		0104	0101	0100	0111
LUECHOW	17	253	11538	80504	10083	20050	40175	52003	69902			72122	885//			10089		0093	0093	0106	0120
LINGEN	21	305							69902							10119		0114	0115	0115	0122
MUENSTER	62	313	11330	80709	10114	20100	40114	55000	69902			75862	875//			10132		0128	0124	0122	0128
OSNABRUECK	95	317	11323	80810	10089	20071	40125	53001	69912			76162	877//			10123		0115	0114	0113	0119
GUETERSLOH	72	320	11930	80908	10110	20096	40126	53006	69922			72162	8807//			10143					
BAD SALZUFLEN	98	325							69912							10121		0124	0123	0122	0127
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11425	80912	10077	20055	40157	52003	69902			71022	885//			10097		0104	0105	0109	0116
BRAUNSCHWEIG	81	348	11318	80308	10079	20048	40159	52003	69912			71062	886//			10096		0099	0101	0104	0116
BERLIN-DAHLEM	51	381	11760	81011	10114	20020	40172	50005	69902			76062	8453//			10114		0102	0103	0107	0124
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32760	71012	10118	20012	40175	53006								10119					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11758	70910	10113	20027	40176	53006	69902			76022	875//			10113		0113	0112	0120	0126
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11725	70404	10147	20134	40097	53001	69902			71022	8551//			10171		0150	0140	0136	0133
BOCHOLT	21	406							69902							10152		0133	0130	0126	0126
ESSEN	152	410	11620	80835	10135	20121	40102	55000	69902			71062	8557//			10160		0149	0146	0134	0128
KAHLER ASTEN	839	427	31701	90909	10083	20083	48445	55004				74142				10136		0127	0110	0098	0089
BAD LIPSPRINGE	157	430							69902							10126		0126	0125	0122	0122
KASSEL	231	438	31325	80404	10113	20095	40128	53003				71022	886//			10137		0133	0131	0124	0128
GOETTINGEN	175	444	11325	80702	10106	20095	40138	53001	69902			71062	886//			10117		0114	0115	0120	0124
BRAUNLAGE	607	452							69922							10080		0089	0091	0091	0101
AACHEN	202	501	11970	41532	10154	20124	40091	52005	60022			70161	81032			10180		0148	0143	0132	0127
NOERVENICH	117	502																			
MUERBURG	627	510	11868	61506	10122	20113	40102	55007	69972			70162	84078			10147		0126	0122	0117	0118
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11756	62206	10153	20131	40098	55002	69902			71062	81532			10162		0146	0141	0138	0136
KOBLENZ	70	515														10164					
BAD MARIENBERG	547	526	11732	80907	10117	20110	40111	56004	69912			71062	83577			10144		0137	0126	0117	0114
GIESSEN	186	532	31340	83604	10134	20118	40114	53001				71022	875//			10166					
BAD HERSFELD	212	542														10136			0130	0127	0130
WASSERKUPPE	921	544	31525	71119	10104	20099	48452	58004				71041	8357//			27 10172		0156	0134	0108	0100
TRIER-PETRISBERG	265	609	11659	70401	10136	20126	40095	53001	60022			70262	8357//			10153		0137	0136	0134	0133
DEUSELBACH	480	615							69962							10160		0135	0131	0126	0125
PFERDSFELD	396	626																			
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11780	70737	10127	20094	48450	55002	69902			70262	8357//			10159			0134	0121	0102
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11940	70503	10153	20128	40101	55001	69902			71062	8707//			10168		0162	0151	0140	0137
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	31113	81002	10126	20121	40108	55003				71022	886//			10155		0152	0145	0133	0126
WUERZBURG	268	655	31445	60000	10136	20125	40106	55002				71022	86600			10151		0146	0138	0131	0129
BAD KISSINGEN	262	658														10176		0156	0147	0132	0126
COBURG	337	671														10174		0152	0142	0128	0126
BAMBERG	239	675	33950	60000	10129	20119	40110	53003								10181		0154	0149	0135	0132
HOF	567	685	31701	90602	10094	20094	40138	52008				74342				10143		0137	0124	0114	0116
WEIDEN	438	688														10193		0146	0142	0126	0120
BERUS	363	704							60012							10150		0139	0135	0132	0132
THOLEY	396	706	11650	80601	10130	20123	40100	53001	60022			76162	8257//			10148		0133	0134	0129	0131
SAARBRIECKEN, FLUGH.	322	708	11670	30903	10139	20131	40100	53001	60032			76162	8357//			10150		0139	0135	0126	0129
WEINBIET	553	724	11725	80536	10133	20116	40103	55001	69902			76064	8267//			10147					
KARLSRUHE	112	727																			

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	NDD			12	HLMH	XX GG	N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	41456	53925	10101	20055	40170	58002	70522	85500	27 40				
LIST/SYLT	26	020	41950	40816	10089	20055	40199	53007	70507	80001	22 34				
LECK	7	022	41940	51312	10087	20057	40201	54000	71022	80001					
HUSUM	28	026	41545	10916	10092	20043	40196	58002	70500	81500					
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42158	31017	10093	20056	40201	57006							
SCHLESWIG	43	035	41556	83812	10100	20056	40195	52002	70522	875//	33				
HOHN	12	038	41650	80910	10095	20049	40196	54000	70510	875//	28	0093	0099	0101	0111
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41740	70910	10104	20045	40201	56001	70522	875//		0084	0089	0099	0110
PUTTGARDEN	1	063	46159	71320	10109	20072	40202	57001			26 38	0096	0099	0106	0119
NORDERNEY	11	113	41635	81114	10085	20057	40152	53001	71022	885//	36	0081	0090	0100	0111
BREMERHAVEN	7	129	41558	80811	10088	20054	40152	58011	72162	875//					
CUXHAVEN	5	131	41456	81022	10099	20059	40169	54000	70522	875//	24 36	0091	0097	0107	0117
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41557	80910	10089	20043	40175	57002	76065	8152/		0086	0090	0099	0113
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41430	80307	10083	20039	40189	52005	70522	886//		0091	0092	0104	0109
EMDEN-HAFEN	5	203	41930	80920	10078	20056	40148	52003	72162	8807/	25 31	0090	0099	0108	0115
OLDENBURG	11	215	41325	80712	10075	20055	40155	57010	76062	8272/					
AHLHORN	49	218	41420	80912	10072	20053	40153	57004	76062	875//					
BREMEN, FLUGH.	3	224	41535	80911	10077	20057	40150	58007	76162	885//		0089	0097	0104	0115
SOLTAU	77	235	41415	80908	10078	20056	40163	58004	7606/	885//					
LUECHOW	17	253	41550	80707	10100	20038	40175	54000	7052/	885//		0087	0093	0103	0118
LINGEN	21	305	41930	80706	10086	20062	40133	51013	71022	8807/					
MUENSTER	62	313	41430	80509	10101	20088	40118	51004	72162	886//		0119	0120	0124	0128
OSNABRUECK	95	317	41435	80807	10082	20066	40132	51007	72162	876//					
GUETERSLOH	72	320	41425	80806	10100	20088	40124	55002	70562	886//					
BAD SALZFLLEN	98	325	41435	80906	10090	20073	40136	53003	71062	885//					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41535	80308	10076	20059	40152	55005	72162	885//		0091	0096	0105	0116
BRAUNSCHWEIG	81	348	41930	80908	10077	20048	40154	56005	7101/	83030		0083	0090	0098	0115
BERLIN-DAHLEM	51	381	41760	81011	10113	20042	40181	52009	72162	875//	29	0092	0097	0105	0122
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41762	81116	10114	20043	40185	52010	76062	875//	27				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41760	71112	10113	20049	40184	52008	70262	875//	27	0103	0106	0118	0124
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41720	80505	10129	20117	40104	51006	71022	8451/		0132	0135	0137	0134
BOCHOLT	21	406	41320	70803	10115	20131	40111	51006	7102/	876//					
ESSEN	152	410	41725	81005	10121	20112	40112	52008	71022	8357/		0121	0126	0132	0129
KAHLER ASTEN	839	427	41701	91210	10077	20077	48444	53002	74144			0099	0101	0100	0089
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41335	81009	10109	20039	40130	53002	71062	886//					
KASSEL	231	438	41332	81102	10105	20084	40134	53005	71022	886//		0117	0120	0125	0128
GOETTINGEN	175	444	41325	81202	10095	20082	40141	53002	71022	885//					
BRAUNLAGE	607	452	41104	80707	10058	20058	40151	51002	7445/	886//					
AACHEN	202	501	42975	51802	10150	20112	40095	53004		83032		0125	0131	0132	0129
NOERVENICH	117	502	41728	80501	10129	20120	40095	51005	71022	8252/					
MUERBURG	627	510	41701	91405	10116	20116	40107	51002	74542			0114	0115	0118	0118
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41945	81106	10135	20125	40103	51004	71011	8707/		0128	0134	0137	0137
KOBLENZ	70	515	41212	81202	10145	20138	40114	50008	71062	877//					
BAD MARIENBERG	547	526	46111	71305	10106	20106	40116	53003							
GIESSEN	186	532	41345	80304	10120	20139	40114	55000	71022	875//		0132	0134	0137	0136
BAD HERSFELD	212	542	41222	80707	10110	20101	40128	51003	71022	886//					
WASSERKUPPE	921	544	41904	31312	10094	20094	48455	53004	74342	81031	25	0111	0117	0114	0100
TRIER-PETRISBERG	265	609	41259	70305	10134	20124	40099	51003	76022	8457/		0136	0137	0138	0133
DEUSELBACH	480	615	41568	81207	10135	20118	40098	53007	760//	875//					
PFFERDSFELD	396	626	41105	80302	10124	20124	40114	51005	76164	8372/					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41708	91109	10110	20110	48449	51002	74142				0112	0115	0106
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41740	80103	10143	20130	40105	51004	76022	8257/		0140	0144	0143	0137
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41113	80000	10119	20116	40108	58001	72122	8567/		0128	0131	0131	0126
WUERZBURG	268	655	41428	83203	10117	20110	40111	53002	71022	866//		0116	0125	0131	0130
BAD KISSINGEN	262	658	46111	70302	10113	20102	40110	51006							
COBURG	337	671	41935	40703	10120	20104	40121	52001	7101/	80001					
BAMBERG	239	675	46111	71003	10137	20111	40110	51001							
HOF	567	685	41925	71210	10104	20091	40134	56001	71042	8703/		0106	0112	0117	0115
WEIDEN	438	688	46111	73605	10120	20089	40121	51005							
BERUS	363	704	41562	80603	10130	20121	40109	52002	76162	885//					
THOLEY	396	706	41540	80302	10125	20121	40103	51003	76166	8457/					
SAARBRIECKEN, FLUGH.	322	708	41260	70803	10134	20125	40103	53002	76066	8457/		0130	0133	0128	0130
WEINBIET	553	724	41700	90505	10120	20120	40106	50000	76064						
KARLSRUHE	112	727	41530	83602	10139	20129	40101	54000	72162	8557/		0140	0144	0144	0147
MANNHEIM	96	729	41920	80000	10136	20136	40102	58001	7616/	8802/		0134	0137	0140	0141
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41125	50000	10126	20110	40100	57004	71162	81630					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41935	72501	10133	20126	40104	57004	71062	8707/		0140	0146	0148	0142
OEHRINGEN	276	742	41415	80603	10130	20120	40103	57007	71022	886//		0134	0136	0139	0139
WEISSENBURG	422	761	41930	80000	10124	20117	40098	58001	71061	8707/		0133	0136	0133	0136
MUERNBERG	319	763	41950	60709	10137	20105	40110	51001	71011	81032		0131	0135	0142	0142
REGENSBURG	366	776	41950	40502	10118	20107	40119	52004	71000	80002		0118	0132	0136	0134
GR. ARBER	1437	791	42975	11223	10112	20055	48466	51004		80001	28 35				
FREIBURG	269	803	41707	73501	10133	20130	40098	50000	74344			0142	0140	0142	0142
FREUDENSTADT	797	815	41572	30603	10104	20099	48448								

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

MITTWOCH, DEN 19. OKTOBER 1988

NUMMER 293

STATION YGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN		
	1900			1900			1900			1900			1900			1900		
	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	3003	-00	29 16	3068	-58	05 37	3066	-58	29 16	3072	-53	26 28	3071	-52	27 22			
10	2032	-60	01 06	2629	-58	05 37	2633	-59	02 03	2630	-58	05 01	2628	-58	05 01	2628	-58	05 01
20	2380	-60	35 01	2376	-60	01 02	2380	-60	10 04	2375	-59	03 05	2374	-60	06 03	2374	-60	06 03
30	2061	-50	14 01	2057	-62	10 10	2062	-51	11 10	2057	-60	12 04	2056	-61	08 03	2056	-61	08 03
50	1891	-60	11 04	1849	-61	11 03	1852	-59	15 09	1847	-60	16 04	1847	-61	15 02	1847	-61	15 02
70	1523	-60	12 06	1626	-50	12 07	1630	-61	15 09	1626	-61	-73 19 03	1625	-60	-73 21 01	1625	-60	-73 21 01
100	1374	-38	05 14	1373	-59	13 01	1377	-61	15 13	1374	-61	-72 21 10	1374	-62	-75 26 07	1374	-62	-75 26 07
150	1192	-30 -60	34 16	1193	-61 -64	33 14	1199	-56 -70	22 18	1197	-66 -75	23 18	1198	-66 -77	29 11	1198	-66 -77	29 11
200	1049	-34 -64	30 56	1053	-55 -58	29 44	1059	-54 -58	25 20	1058	-54 -65	22 24	1059	-54 -68	30 22	1059	-54 -68	30 22
250	0930	-44 -53	30 62	0934	-46 -52	29 46	0939	-43 -49	25 19	0939	-44 -58	22 19	0939	-44 -60	29 16	0939	-44 -60	29 16
300	0731	-30 -43	31 45	0735	-23 -28	29 40	0738	-26 -29	23 25	0738	-27 -33	22 21	0739	-27 -41	28 16	0739	-27 -41	28 16
400	0568	-18 -32	32 18	0570	-16 -16	28 39	0572	-15 -17	23 20	0573	-16 -18	24 17	0574	-15 -20	27 17	0574	-15 -20	27 17
500	0307	0 -12	01 09	0308	2 -1	30 21	0309	2	1 21 13	0310	5	5 17 07	0310	4	4 - 8	0310	4	4 - 8
700	0149	7	1 09 24	0148	13	- 3 32 08	0148	16	4 15 10	0148	19	- 4	0149	17	- 8	0149	17	- 8
850	0015	10	8 07 21	0013	9	7 09 13	0009			0008			0010			0010		
1000																		
MARKANTE PUNKTE							010 -58	29 16		114 -60	-72	16 04	083 -60					
							016 -61	32 02		133		21 12	087 -62					
							024 -60			144 -62	-73		100 -60	-73	21 01			
							028	07 05		153 -60	-71		110 -62	-75	29 01			
							033	13 05		157 -60	-71		117		29 02			
							039 -60			162 -62	-72	21 13	131	-61	-74			
							045 -62	11 10		172 -61	-71		144 -63	-75	26 11			
							049 -60			187 -69	-78	19 12	159	-61	-74			
							058 -60	15 09		198		23 19	170	-63	-75			
							067			235 -58	-69		180	-68	-79			
							075 -59			268 -50	-63		189	-68	-79	28 11		
							078 -62			332 -37	-53	22 27	200	-66	-77	29 11		
							086 -62			347 -35	-50		217		29 30			
							091			382 -30	-36		264	-51	-65	30 20		
							095 -59	11 15		390 -29	-35		333	-38	-55	29 11		
							100 -63	12 04		427 -24	-31	22 23	421	-23	-34			
							106 -63	11 07		437 -22	-28		447	-21	-25			
							112 -60	14 04		449 -22	-24		503	-15	-20	27 18		
							116 -59	13 01		475		24 16	522	-13	-17			
							132	35 03		549 -11	-12		545		26 13			
						137			564 -9	-11	23 12	562	-8	-16				
						167 -56 -50	200 -61 -64	33 14	591 -7	-9		572	-7	-15				
						162	217 -62 -65	30 44	600		24 15	582	-7	-13				
						203	255 -54 -57		628 -3	-7		595	-6	-11				
						243 -55 -55	273	29 48	649		24 10	669	2	-12				
						300 -44 -53	313 -43 -50		672	2	-7	676	2	-12				
						447	373 -31 -32		691	4	-7	705	4	-7				
						484 -20 -38	441 -22 -22		711	4	-7	713	5	-6				
						500 -11 -27	520 -14 -14	28 38	733	7	-6	769	11	-11				
						500	590 -8 -8	8	758		14 17	793	13	-11				
						533	600	29 27	807	15	-4	820	14	-10				
						579 -2 -15	794	10 4 29 19	860	19	-4	859						
						740	800	30 18	873	19	-2	861	18	-8				
						800	837	13 -4	875			889	20	-7				
						818 8 -4	868	13 -1 33 05	895	20	1	901	20	-4				
						904	905	10 15	905	20	3	917	19	3				
						908	909	6 5 13 14	925	20	5	925	18	9				
						925	925	7 6 11 20	928	20	5	938	15	14 10 13				
						976	959	9 6 11 24	973	14	13 14 02	956	10	10 00 00				
						013	029	9 7 08 08										
TROPO-PAUSE	243	-55	-55 31 55	217	-52	-55 30 44	195	-68	-71 21 10	187	-69	-76 19 12	189	-68	-79 28 11			
MAX-WIND	400	-44	-55 30 02															
30/50	0319			0319			0318		0318			0318						
50/100	0433			0431			0432		0431			0431						
100/200	0430			0433			0431		0429			0427						
200/500	0624			0623			0627		0624			0624						
500/1000	0553			0557			0563		0565			0564						

## Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	BERLIN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN	
	1905	1905	1905	1905	1905	1905				
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT KM DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF
	30.4	31.5	32.1	31.2	30.9	31.5	010 -53	26 28	006 -49	27 36
	30 35	30 23	30 29	28 29	30 26	29 23	011 -52	29 12	007 -51	
30.9	30 35	29 25	29 29	28 28	30 26	29 20	019 -58		008 -50	27 46
26.4	27 14	29 11	27 13	28 8	31 12	27 2	018	31 03	010	27 22
23.7	9 5	17 6	15 10	16 8	15 4	10 7	019	33 01	013 -55	27 18
20.7	32 7	8 5	10 7	14 3	7 4	8 8	020	04 01	016 -55	27 16
18.3	12 10	9 5	12 10	3 1	22 2	3 7	022 -57	07 02	021	35 03
15.9	12 13	13 7	14 10	17 3	11 7	3 7	023 -59		024 -50	34 03
13.5	5 7	26 7	18 18	21 10	27 7	31 17	024 -59	09 05	034 -50	38 04
12.0	33 5	29 18	19 33	20 33	24 29	29 50	025 -61		043 -62	
10.5	32 59	28 34	19 13	20 36	22 21	29 60	026	13 05	050 -61	38 03
9.0	29 67	27 40	21 29	20 33	23 23	29 62	027 -60		056 -60	37 02
7.2	30 60	29 31	21 28	20 28	24 22	29 56	028 -60	12 03	060 -60	
5.4	36 33	29 26	21 21	20 21	24 17	30 32	029 -60		072 -62	
4.2	2 23		19 22	14 18	29 7	29 23	030 -60	21 04		
3.0	8 19		16 22	11 15	7 7	26 11	031 -61	-73 19 03		
2.1	10 31	34 16	15 19	17 9	1 1	16 7				
1.5	10 23	32 15	22 8	23 6	19 4	11 13				
0.9	10 28	11 10	26 14	30 12	14 6	9 16				
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	0900 29 62			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13			MITTWOCH, DEN 19. OKTOBER 1988			NUMMER 293														
STATION YYGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN				
	1912			1912			1912			1912			1912			1912				
	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF		
	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF		
HPA																				
10	3063	-61	30 20	3059	-63	28 13	3065	-57	27 25	3067	-53	28 18						3077	-56	30 26
20	2632	-60	32 02	2528	-51	02 03	2632	-61	02 05	2626	-59	34 02	2625					2638	-60	32 05
30	2380	-60	05 02	2378	-62	15 06	2379	-60	14 04	2372	-61	25 01	2372	-58	32 01			2385	-60	28 04
50	2061	-60	00 00	2060	-60	12 07	2061	-61	15 09	2059	-61	15 03	2054	-62	18 03			2064	-61	12 04
70	1851	-60	12 07	1850	-60	11 05	1851	-60	15 11	1846	-61	15 05	1845	-62	15 03			1854	-59	08 05
100	1629	-60	12 07	1628	-60	13 06	1629	-59	18 08	1624	-62	-73 21 06	1623	-59	-70 25 02			1631	-59	04 06
150	1375	-59	11 10	1374	-59	14 03	1374	-59	18 16	1371	-59	-67 18 17	1371	-62	-70 18 03			1375	-58	-81 06 03
200	1193	-55	-63 33 04	1195	-61	-70 25 14	1194	-62	-65 20 33	1193	-66	-72 22 45	1195	-64	-72 24 25			1194	-58	-72 30 21
250	1050	-52	-59 29 23	1055	-55	-64 26 46	1055	-55	-57 20 57	1054	-55	-61 21 29	1056	-55	-63 23 25			1053	-54	-70 28 40
300	0931	-45	-53 30 59	0935	-43	-53 26 39	0935	-43	-47 19 35	0935	-44	-50 21 34	0936	-44	-50 22 20			0933	-44	-59 29 42
400	0732	-27	-36 30 51	0734	-26	-30 29 28	0735	-27	-31 18 23	0734	-27	-30 20 31	0736	-26	-41 21 15			0733	-27	-37 29 47
500	0567	-17	-35 32 28	0568	-15	-17 29 19	0569	-14	-18 17 21	0569	-14	-20 19 30	0571	-16	-27 19 13			0568	-15	-20 27 39
700	0306	-0	-13 02 08	0306	2	-15 30 11	0306	1	-0 15 28	0306	2	-3 17 28	0308	4	-7 14 15			0306	0	-17 22 17
850	0149	6	1 10 29	0146	12	3 22 02	0147	10	8 15 06	0147	10	3 32 25	0147	16	-6 16 11			0147	6	-1 17 09
1000	0016	9	3 09 25	0012	7	8 10 14	0010			0010			0010					0014	7	3 11 09
MARKANTE PUNKTE	007	-61	28 33	014	-59	29 09	091	-61		156	-62	-70 17 16	130	-61	-70			005	-49	26 50
	010	-61	30 20	020		02 03	111	-58	18 12	166	-60	-68	132	-62	-71			006	-53	
	020	-60	32 02	026	-63	35 01	124	-58	14 13	177	-61	-69 21 13	146	-61	-69 18 02			007	-52	
	026		23 02	029		09 01	131	-60		188	-60	-67	159		18 02			008	-58	
	030	-60	05 02	031		26 15	154		18 18	196	-66	-72	164	-63	-71 24 06			017	-56	
	034		01 01	034	-60	12 02	172	-59		204	-66	-72 22 54	176	-62	-70			018		32 05
	037		16 01	038		14 04	181		14 15	225	-61	-67	184	-67	-74 24 21			021	-61	
	049		09 01	045	-61		194	-63	-66 19 22	247		21 30	198	-64	-72 24 25			024	-61	
	050	-60	00 00	065	-60	11 06	212	-61	-64	276	-49	-56	212	-64	-72			034		27 03
	061		12 04	080	-62		235	-58	-61 20 68	349		19 31	220		23 29			042	-58	
	077	-60		100	-60	13 06	280	-47	-50	380	-30	-36	234	-59	-67			051	-62	14 04
	084	-59		112		14 06	315	-41	-44	389	-28	-34	271	-50	-59			068	-58	
	096	-60		140	-58	13 08	339			407	-26	-28	275	-49	-57			085	-62	
	136		12 14	159		15 07	365		20 23	411	-26	-28	293	-45	-51			099		04 06
	172	-58	09 07	177		20 06	383	-30	-33	470	-18	-25	301	-44	-50			100	-59	04 06
	190		05 04	193	-61	-70	416	-25	-35	502	-14	-20 19 31	324	-39	-47			111	-57	-87
	195	-54	-62 01 03	212		26 20	450	-20	-23	514	-14	-20	337	-37	-46			147		06 03
	220	-57	-64 33 15	227	-50	-69 26 34	463		16 19	541	-12	-18	400	-26	-41 21 15			154		05 02
	241		28 25	255		26 47	483	-15	-21	591	-7	-11 16 31	479	-17	-35			163		31 02
	256	-51	-58 30 22	331		27 25	508	-13	-17	600		16 30	484	-17	-33			189	-57	-73
269	-52	-59	345	-34	-45	521		17 19	653	-1	-5	515	-15	-23			218	-62	-74 29 29	
295		30 55	381	-23	-32	537	-12	-12	674	0	-4 18 28	549	-11	-19			245		28 39	
400	-27	-36 30 51	480	-13	-19 28 20	590	-6	-9	684	1	-3	564	-10	-16			409	-25	-36	
457	-19	-35 31 47	526		30 19	600		17 24	729	5	-2 17 29	600		18 17			433		30 48	
477	-20	-38	557	-10	-11	648	-2	-3 16 34	740	6	-1	622	-3	-11 18 17			450	-22	-24	
533		35 20	600		27 23	698	1	-0	762	6	1	711	5	-5			472	-19	-22	
600		36 12	601		27 23	723	1	1	790	8	4 18 02	777	11	-5 10 08			549	-10	-23	
606		36 12	623	-6	-6	742	3	2	797	7	4	800		10 08			560	-10	-38	
640	-4	-22	693	2	-16	764	5	5	800		28 06	818		11 06			600		25 27	
704		02 09	739		31 09	800		13 08	841	9	2	838		16 09			770	6	-15	
770	4	-5 09 25	763	6	-6	809	8	7	864	11	3 32 26	858		14 09			775		20 10	
800		09 25	800		28 09	819	8	12 06	876		32 25	865	17	-5 16 11			800		19 10	
858		10 30	837		27 05	893		21 12	923	15	9	884	17	-2			840	8	-5	
885	6	3	848	12	-3 20 01	902	14	9	925	15	9 32 18	902	14	3 03 04			858	5	3	
908		10 31	904		11 16	925	14	10 23 15	928	15	10	922	14	6 03 04			912	8	5 15 09	
912	3	3	919	5	5	926	14	10 23 15	940	12	11	925	13	7 03 04			925	4	2 14 09	
925	3	3 10 32	925	6	5 11 20	956	15	12	948	12	11	938	10	9			932	2	1	
938	4	4 09 32	977	7	7 11 23	976		20 07	971	14	13	949	11	10			012	8	4 11 09	
013	10	3 08 16	008	10	8 10 12	994	15	12 12 04	975	15	13 00 00	955	12	11 30 04						
TROPO-PAUSE	220	-57	-54 30 15	227	-60	-69 26 34	194	-63	-66 19 22	204	-66	-72 22 54	184	-67	-74 24 21			218	-62	-74 29 29
MAX-WIND							235	-58	-61 20 68											
30/50	J319		0318			0318			0317			0318			0321					
50/100	J432		0432			0432			0431			0431			0433					
100/200	J435		0433			0435			0431			0428			0437					
200/500	0626		0627			0625			0624			0624			0626					
500/1000	J551		0556			0559			0559			0561			0554					

## Höhenwinde

STATION YYGG	SCHLESWIG 191R		HANNOVER 191R		ESSEN 191R		STUTT GART 191R		MUENCHEN 191R		MARKANTE PUNKTE ESSEN	MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART	MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN
	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF					
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	28,5 KM DDFF	28 14	35,4 30 35	30,9 26 16	23,7 8 5	31,5 29 27							
309			28 30	26 16		28 26							
264	29 6		31 1										