

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 13

Dienstag, den 9. August 1988
00 UHR UTC

18-24

Nummer 222

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	32984	00509	10167	20157	40153	58001				
LIST/SYLT	26	020	33970	00305	10156	20150	40153	58001				
LECK	7	022	41910	01002	10103	20103	40160	58003		71000		
HUSUM	28	026	41950	02003	10105	20080	40170	52010		71100		
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41950	00603	10124	20117	40161	58001		71000		
SCHLESWIG	43	035	31957	00302	10119	20109	40156	58001		71000		
HOHN	12	038	41956	00201	10108	20087	40160	56001		71011		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	31925	00000	10101	20080	40165	57002		71000		
PUTTGARDEN	1	063										
NORDERNEY	11	113	32962	00709	10168	20154	40148	57004				
BREMERHAVEN	7	129	32980	00608	10161	20135	40143	58001				
CUXHAVEN	5	131	32965	01006	10170	20142	40153	53002				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32975	00503	10151	20126	40148	50000				
LUBECK-BLANKENSEE	14	156	32960	00000	10121	20107	40148	58003				
EMDEN-HAFEN	5	203	32958	00307	10154	20150	40157	52007				
OLDENBURG	11	215	42962	00302	10148	20126	40152	57006				
AHLHORN	49	218	42975	00302	10157	20126	40144	57003				
BREMEN, FLUGH.	3	224	32981	00507	10176	20137	40139	58001				
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	32970	03601	10150	20138	40144	50000				
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	31965	32603	10162	20146	40136	52004		70291	83030	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	31956	62902	10180	20134	40138	53002		70522	81031	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32960	20502	10158	20138	40137	57002			80001	
BRAUNSCHWEIG	81	348	32965	00000	10162	20134	40137	55002				
BERLIN-DAHLEM	51	381	32980	11706	10181	20132	40148	55001			80001	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32980	31506	10198	20119	40145	58003			80001	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32978	11506	10190	20131	40147	56001			80001	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11980	00000	10150	20140	40137	51008	69941	70298		
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11980	09902	10161	20135	40140	52006	60021	70298		
KAHLER ASTEN	839	427	11983	51806	10154	20094	48502	55001	69991	70398	83032	30
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11962	79901	10196	20128	40143	53011	69901	71396	83032	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41959	22503	10163	20135	40140	52010		70290	80930	
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11975	00902	10164	20151	40137	51004	69901	70298		
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	11666	40703	10188	20138	40139	50006	69911	70298	81531	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	11040	82410	10127	20127	48503	50009	60021	75198	889//	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32970	00304	10192	20140	40139	52006				
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41961	02401	10137	20117	40145	54000		70296		
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11775	10402	10174	20158	40141	53005	69981	71398	81930	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	11675	70407	10170	20154	40141	50014	60061	71798	879//	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11560	72611	10152	20137	40157	52007	60041	79599	879//	
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32965	30000	10184	20145	40142	52007			83031	
WEINBIET	553	724	46//	12710	10189	20123	40137	57002				
KARLSRUHE	112	727	32670	22601	10181	20149	40134	52003			82200	
MANNHEIM	96	729										
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31970	52401	10173	20124	40139	53002		70192	83032	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11665	21304	10194	20146	40140	53003	69901	70196	82100	
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761	31666	62205	10200	20143	40122	54000		71311	81902	
NUERNBERG	319	763	11463	83312	10177	20164	40143	53014	60151	79582	8696//	25
REGENSBURG	366	776	32960	30000	10180	20148	40146	53005			80002	
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	31773	21304	10212	20154	40142	52006		70191	81101	
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	11682	32405	10167	20112	40148	55000	69901	70181	81540	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32970	11702	10178	20151	40140	53007			81030	
NEUBURG/DONAU	381	853	41660	52408	10181	20124	40140	51002		71311	81231	
LANDSBERG	623	857	41762	51907	10169	20141	40149	53003		71398	81340	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41680	32209	10183	20130	40142	50001		71398	81130	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32770	62008	10187	20134	40139	51005			81262	
ERDING	462	869	42960	32003	10183	20128	40136	53003			81031	
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	32963	30302	10168	20155	40139	51002			80001	
BREMENGARTEN	212	900	41770	33602	10197	20159	40154	51010		70291	83500	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11970	03011	10143	20104	48526	51005	69911	70298		
KONSTANZ	443	929	31762	72704	10188	20150	40145	51007		72991	8197//	
MEMMINGEN	705	946										
OBERSTORF	634	947	41762	61607	10163	20129	40159	53003		72998	8292//	
ZUGSPITZE	810	948										
HOHENPEIßENBERG	2960	961	11/64	83111	10022	20103	47131	55002	60051	72984	8197//	30
GARMISCH-PARTENK.	977	962	11682	41412	10152	20103	48511	51006	60021	71398	81502	
WENDELSTEIN	719	963										
	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation.

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42475	20906	10170	20155	40145	58008		82600	
LIST/SYLT	26	020	41965	00804	10148	20142	40149	55004	72840		
LECK	7	022	41906	01701	10077	20075	40162	53002	74240		
HUSUM	28	026	41406	10604	10095	20079	40155	57015	74600	81500	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41940	00504	10108	20103	40158	57003	71000		
SCHLESWIG	43	035	41907	00504	10114	20110	40155	55001	74600		
HOHN	12	038	41903	00501	10086	20070	40135	55005	74444		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41901	03401	10088	20088	40160	56005	74644		
PUTTGARDEN	1	063									
NORDERNEY	11	113	42958	01105	10170	20160	40140	57008			
BREMERHAVEN	7	129	42968	00707	10155	20123	40140	57003			
CUXHAVEN	5	131	42960	00804	10157	20141	40146	57007			
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42970	20202	10132	20115	40144	55004		80001	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41950	03000	10106	20093	40144	56004	71000		
EMDEN-HAFEN	5	203	41950	00307	10155	20150	40143	57014	71000		
OLDENBURG	11	215	42958	00404	10147	20122	40147	57005			
AHLHORN	49	218	42970	39902	10156	20132	40139	55005		63070	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42960	00507	10156	20133	40135	55004			
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	42960	00000	10133	20128	40143	56002			
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	42962	00000	10138	20130	40134	58002			
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41950	10000	10155	20130	40136	57002	70511	80001	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42960	00402	10143	20134	40136	57002			
BRAUNSCHWEIG	81	348	42558	32201	10145	20126	40135	56002		81501	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42980	11404	10151	20129	40145	58004		80002	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42975	11402	10168	20121	40146	50000		80001	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42978	11304	10164	20131	40146	58001		80001	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42965	01302	10151	20141	40136	56001			
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42970	01806	10152	20138	40138	58003			
KAHLER ASTEN	839	427	42983	12304	10144	20093	48497	57003		80001	
BAD LIPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42962	03202	10159	20129	40138	56008			
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	41908	00000	10148	20128	40138	56002	74600		
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42970	00904	10144	20136	40137	56001			
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42665	20000	10164	20141	40141	55002		81531	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41981	22006	10131	20095	48495	55008	70161	82030	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42962	20000	10152	20134	40150	52008		82030	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42959	03002	10137	20116	40149	52004			
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42965	32403	10154	20148	40138	56004		83030	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	41962	22302	10153	20145	40142	58001	70191	81041	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41960	81009	10138	20128	40152	57007	79196	88027	
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41950	30000	10165	20149	40139	57004	71000	83030	
WEINBIET	553	724	46111	10204	10177	20146	40141	52004			
KARLSRUHE	112	727	42962	01204	10170	20149	40139	52004			
MANNHEIM	96	729									
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42965	31901	10154	20122	40141	58002		80001	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42960	01103	10171	20143	40143	50000			
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761	42968	30303	10171	20151	40134	56007		80002	
NUERNBERG	319	763	41975	31204	10158	20145	40142	58003	70198	81031	
REGENSBURG	366	776	41560	83601	10164	20148	40156	50007	79598	87977	
GR. ARBER	1437	791	41268	32110	10143	20098	48508	57009	71300	81901	
FREIBURG	269	803	42972	10000	10202	20153	40144	50001		80001	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	41575	11303	10156	20113	40150	58001	72511	81330	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41970	61604	10156	20138	40147	51002	70251	86030	
NEUBURG/DONAU	381	853	42762	62502	10162	20124	40149	51005		81231	
LANDSBERG	623	857	41758	71905	10160	20138	40149	58002	71398	82370	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41761	42506	10170	20124	40145	50000	72558	81930	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41680	52236	10176	20127	40135	56001	72982	82562	
ERDING	462	869	42962	50000	10147	20108	40145	53002		83031	
MUEHLDOERF	401	875									
PASSAU	409	893	42962	09404	10148	20141	40142	55000			
BREMGARTEN	212	900	42970	01903	10183	20154	40155	56001			
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42770	32913	10141	20077	48523	57002		81041	
KONSTANZ	443	929	42760	30102	10175	20156	40148	50001		83540	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	41765	21906	10154	20122	40160	56003	71321	81111 91920	
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	41784	52520	10029	20009	47124	58006	71398	81972	23 31
HOHENPEIßENBERG	977	962	41662	32013	10140	20110	48500	58010	71381	81502	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980	42586	32022	10116	20020	48521	56003	83200		24 30

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	06 UHR UTC								FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT NMMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRZ R	94SSS
			11HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12							
HELGOLAND	4	015	32958	10707	10173	20153	40144	57001									94137
LIST/SYLT	26	020	31950	21303	10156	20143	40148	55001		71040	80001						94082
LECK	7	022	43///	////													94071
HUSUM	28	026	43///	////													94094
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43///	////													94098
SCHLESWIG	43	035	31/01	90403	10128	20128	40147	57008		74741							94098
HOHN	12	038	43///	////													94100
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	31/01	90000	10122	20119	40146	58006		7454/							94100
KIEL-HOLTENAU	31	046	31/01	10000	10138	20131	40154	58005		74240	80001						94103
PUTTGARDEN	1	063															
NORDERNEY	11	113	31945	11004	10169	20150	40139	56001		71011	81030						94116
BREMERHAVEN	7	129	32962	00708	10160	20117	40137	57003									94118
CUXHAVEN	5	131	32962	10906	10150	20125	40144	55002			80001						94119
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32960	10803	10148	20128	40143	55001			80001						94114
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31/03	90302	10138	20139	40144	54000		74741							94123
EMDEN-HAFEN	5	203	31957	20702	10154	20144	40139	58004		71000	80002						94101
OLDENBURG	11	215	43///	////													94101
AHLHORN	49	218	43///	////													94076
BREMEN, FLUGH.	3	224	32965	09901	10152	20139	40137	53002									94096
SOLTAU	77	235	32962	00000	10152	20139	40139	55004									94105
LUECHOW	17	253	32958	00201	10145	20138	40143	53001									94104
LINGEN	21	305	32960	10000	10159	20148	40137	53001			80001						94077
MUNSTER	62	313	32960	22401	10151	20143	40137	52003			80001						94093
OSNABRUECK	95	317	31956	10000	10161	20150	40138	51003		71000	80001						94055
GUETERSLOH	72	320	31957	11402	10164	20138	40142	52006		70511	80001						
BAD SALZUFLEN	98	325	32959	20000	10156	20143	40141	53004			80001						94058
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31957	02301	10154	20141	40139	51003		71000							94085
BRAUNSCHWEIG	81	348	31950	21701	10159	20141	40139	53004		71100	80001						94115
BERLIN-DAHLEM	51	381	32965	31804	10166	20136	40149	51004			82031						94112
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32965	11604	10186	20134	40147	53002			81030						94111
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32962	11604	10173	20135	40148	50002			81030						94104
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	12958	11605	10171	20140	40141	52006	69942		80001						94050
BOCHOLT	21	406	11916	20000	10144	20137	40139	53004	60152	710//	80001						94076
ESSEN	152	410	11950	11905	10165	20152	40141	53004	60022	71000	80001						94043
KAHLER ASTEN	839	427	12983	12709	10142	20115	48499	53002	65992		80001						94055
BAD LIPPSRINGE	157	430	32958	10000	10151	20141	40145	52004			80001						94059
KASSEL	231	438	12958	21704	10150	20132	40149	53009	69902								94089
GOETTINGEN	175	444	32958	11502	10156	20134	40144	53006									94094
BRAUNLAGE	607	452	32965	03201	10145	20130	40141	53001									94103
AACHEN	202	501	31520	62403	10195	20166	40142	52004		7102/	81102						94079
NOERVENICH	117	502	43///	////													94047
NUERBURG	627	510	12659	22804	10170	20136	40146	53003	69912		82500						94074
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	12960	10903	10148	20136	40146	52009	69902		80001						94049
KOBLENZ	70	515	31/08	91901	10156	20156	40146	53006		747//							94073
BAD MARIENBERG	547	526	12975	12502	10160	20132	40147	53003	69952		80001						94067
GIESSEN	186	532	12962	12701	10158	20145	40147	52007	69912		81040						94064
BAD HERSFELD	212	542	31950	00901	10156	20143	40149	52012		71091							94086
WASSERKUPPE	921	544	11982	22506	10149	20108	48506	51007	60022	70261	82030						94086
TRIER-PETRISBERG	265	609	31728	50000	10154	20141	40153	53002		71011	84831						94089
DEUSELBACH	480	615	31556	52301	10162	20151	40146	52005		710//	85801						94072
PFERDSFELD	396	626	43///	////													94092
KL. FELDBERG/TS.	805	635	12966	13004	10154	20125	48502	53003	69952		81031						94083
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	12958	19901	10169	20150	40142	53005	60012		81030						94098
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	12965	20000	10154	20143	40145	51002	60032		82030						94093
WUERZBURG	268	655	11938	20000	10157	20152	40148	53007	60062	71091	82030						94077
BAD KISSINGEN	262	658	11/03	92501	10151	20144	40144	51009	60082	74596							94096
COBURG	337	671	11762	60000	10152	20142	40148	52009	60142	7029/	83570						94094
BAMBERG	239	675	11756	71401	10163	20158	40152	53012	60102	71098	875//						94104
HOF	567	685	11958	71602	10142	20129	40149	57002	60122	70296	8707//						94065
WEIDEN	438	688	43108	10220	10152	20266	40063	55005	60062	70298	81111						94108
BERUS	363	704	31450	52603	10179	20152	40145	51004		71011	84202						94073
THOLEY	396	706	31740	72201	10154	20144	40151	52006		71011	8253//						94070
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31950	39502	10158	20145	40148	52007		71000	82031						94070
WEINBIET	553	724	33/58	12909	10156	20141	40151	53002			81601						94075
KARLSRUHE	112	727	32958	22306	10170	20139	40145	52006			82060						94093
MANNHEIM	96	729	12963	00301	10172	20156	40148	53008	60012								94093
STUTTGART, FLUGH.	398	738	32964	12401	10167	20137	40148	52009			80001						94098
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	12958	11304	10170	20151	40147	53004	69902		81031						94098
OEHRINGEN	276	742	12964	00000	10166	20155	40141	54000	69952								94107
WEISSENBURG	422	761	32760	32202	10150	20139	40140	50001			82333						94114
NUERNBERG	319	763	11558	40501	10157	20147	40153	52010	60152	71198	81271						94108
REGENSBURG	368	776	11560	32002	10162	20149	40165	52008	60032	70198	81202						94115
GR. ARBER	1437	791	11280	83407	10110	20061	48506	56001	60102	78191	889//						94085
FREIBURG	269	803	32668	31405	10196	20146	40151	52007			81831						94101
FREUDENSTADT	797	815	32968	12509	10163	20127	48517	53004			80002						94100
KLIPPENACK	973	818	32964	02903	10162	20126	48515	54000									94111
STOETTEN	734	836	11566</														

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.
07 UHR UTC

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

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N	
HELGOLAND	4	015	42968	10904	10188	20146	40148	53004		80001						
LIST/SYLT	26	020	41957	11503	10186	20135	40149	50001	70500	80001						
LECK	7	022														
HUSUM	28	026														
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033														
SCHLESWIG	43	035	41565	30704	10183	20137	40157	52010	70241	81501		0159	0160	0161	0160	
HOHN	12	038														
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41965	20801	10199	20153	40149	51003	70241	80002		0155	0159	0171	0192	
KIEL-HOLTENAU	31	046										0158	0184	0154	0167	
PUTTGARDEN	1	063														
NORDERNEY	11	113	41957	30510	10204	20162	40142	52003	70500	80002		0186	0195	0204	0203	
BREMERHAVEN	7	129	42966	22801	10212	20150	40140	52003		80001						
CUXHAVEN	5	131	42962	10903	10195	20159	40145	53001		80001		0182	0185	0197	0196	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42570	29901	10217	20161	40142	55000		80001		0180	0177	0181	0180	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41962	20402	10209	20149	40145	53001	70341	80001		0188	0190	0201	0197	
EMDEN-HAFEN	5	203	42958	61301	10197	20158	40142	53003		80001		0177	0188	0200	0190	
OLDENBURG	11	215														
AHLHORN	49	218														
BREMEN, FLUGH.	3	224	42962	09901	10225	20165	40141	52004				0175	0184	0183	0173	
SOLTAU	77	235	42963	00000	10233	20153	40141	53005				0183	0182	0191	0188	
LUECHOW	17	253	42962	02702	10235	20156	40143	55000				0173	0175	0186	0190	
LINGEN	21	305	42959	62604	10240	20147	40141	52005		80002		0182	0186	0192	0187	
MUENSTER	62	313	42960	62505	10223	20166	40142	52007		80002		0185	0189	0201	0196	
OSNABRUECK	95	317	42965	12703	10227	20141	40140	53004		80001		0175	0180	0193	0193	
GUETERSLOH	72	320	42965	21903	10227	20143	40146	52006		80001						
BAD SALZUFLEN	98	325	42968	12203	10227	20148	40141	53003		80001		0186	0184	0196	0199	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42958	02904	10227	20173	40140	51003				0181	0183	0194	0186	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41940	02101	10238	20145	40137	51001	70500			0180	0178	0185	0191	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42968	11705	10242	20144	40144	56003		80001		0177	0179	0184	0191	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42966	01906	10247	20119	40145	57002								
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42974	01305	10239	20137	40147	50000				0179	0182	0192	0184	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41945	19902	10214	20166	40151	52010	70500	80001		0178	0180	0192	0203	
BOCHOLT	21	406	41921	62802	10208	20174	40146	52007	71011	80001		0172	0182	0192	0198	
ESSEN	152	410	41925	62603	10212	20177	40149	52011	71011	80002		0182	0173	0187	0198	
KAHLER ASTEN	839	427	42578	42604	10190	20119	48520	52012		81132		0138	0139		0138	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42970	12303	10219	20146	40148	52007		80001		0185	0184	0194	0198	
KASSEL	231	438	42962	01504	10212	20157	40149	51007				0187	0192	0203	0198	
GOETTINGEN	175	444	42965	02203	10215	20141	40144	52004				0182	0188	0200	0193	
BRAUNLAGE	607	452	42562	12004	10209	20136	40130	52004		81100		0147	0148	0150	0143	
AACHEN	202	501	41920	32704	10222	20177	40150	52010	70511	83081		0200	0204	0209	0204	
NOERVENICH	117	502														
NUERBURG	627	510	42560	13601	10212	20146	40148	52012		81101		0173	0173	0183	0179	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41950	01802	10219	20176	40153	51010	70500			0179	0176	0184	0194	
KOBLENZ	70	515	41245	30401	10200	20163	40155	52011	70541	83600						
BAD MARIENBERG	547	526	41439	53205	10211	20171	40148	52011	71011	82201		0170	0186		0170	
GIESSEN	186	532	42972	32404	10216	20148	40145	52003		80002		0195	0203	0212	0209	
BAD HERSFELD	212	542	42968	02405	10225	20138	40142	54000				0198	0205	0197		
WASSERKUPPE	921	544	42583	12605	10185	20128	48521	52009		81100		0148	0156	0165	0145	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41957	22701	10220	20156	40153	52008	70511	82081		0208	0217	0227	0222	
DEUSELBACH	480	615	42759	43103	10220	20150	40144	52009		81581		0175	0180	0186	0185	
PFERDSFELD	396	626														
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41157	33506	10193	20168	48526	52012	71000	82131			0154	0160	0158	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42959	33302	10224	20165	40151	52011		82031		0203	0212	0224	0217	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42965	12804	10216	20137	40149	53013		80001		0178	0181	0191	0194	
WUERZBURG	268	655	42962	11702	10209	20150	40149	51007		80002		0198	0204	0220	0224	
BAD KISSINGEN	262	658	41463	11702	10203	20164	40145	51007	70241	81100		0189	0195	0208	0208	
COBURG	337	671	42460	42202	10192	20162	40151	51008		83130		0192	0198	0218	0213	
BAMBERG	239	675	42965	13402	10216	20158	40149	52003		81130		0197	0204	0216	0211	
HOF	567	685	42675	41707	10190	20139	40144	53006		83231		0167	0171	0181	0170	
WEIDEN	438	688	42568	41802	10206	20146	40146	51009		84800		0174	0177	0186	0180	
BERUS	363	704	41556	10000	10223	20173	40151	52012	70511	81200		0196	0200	0210	0212	
THOLEY	396	706	42962	11802	10221	20166	40149	52009		80001		0181	0193	0208	0206	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41657	32902	10212	20156	40153	52012	70500	81131		0169	0180	0194	0187	
WEINBIET	553	724	41757	23206	10206	20157	40150	52010	70500	81501						
KARLSRUHE	112	727	42960	02306	10252	20174	40149	52008				0213	0216	0225	0234	
MANNHEIM	96	729	42959	03601	10230	20162	40155	52011				0203	0214	0227	0220	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42664	13207	10236	20142	40143	52007		81100						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41957	12604	10236	20152	40145	52007	70500	80001		0200	0204	0214	0202	
OEHRINGEN	276	742	42962	02904	10207	20165	40150	52013				0206	0214	0228	0213	
WEISSENBURG	422	761	42964	02904	10223	20150	40135	52008				0208	0213	0219	0218	
NUERNBERG	319	763	42960	23301	10204	20147	40151	52004		82030		0184	0188	0203	0210	
REGENSBURG	366	776	42560	31403	10205	20149	40149	55008		82830		0195	0206	0219	0205	
GR. ARBER	1437	791	41962	42214	10124	20086	48513	53007	70281	84030						
FREIBURG	269	803	42668	63101	10244	20165	40152	51005		85831		0202	0206	0211	0197	
FREUDENSTADT	797	815	42568	42907	10211	20126	48540	52012		81132		0166	0172	0182	0176	
KLIPPENECK	973	818	42470	32901	10203	20135	48534	52012		81102		0151	0164	0179	0173	
STOETTEN	734	836	42960	12709	10196	20145	40149	51006		80001		0187	0192	0200	0172	
ULM	522	838	42565	12005	10220	20174	40144	52009		81200		0184	0197	0213	0201	
AUGSBURG	461	852	42670	12607	10220	20149	40142	52005		81100		0194	0199	0213	0208	
NEUBURG/DONAU	381	853														
LANDSBERG	623	857														
FUERSTENFELDBRUCK	519	858														
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42770	32710	10229	20135	40136	51003		82282		0164	0183	0195	0183	
ERDING	462	869														
MUEHLDORF	401	875	41680	31803	10213	20144	40148	51003	70191	82230		0199	0209	0223	0202	
PASSAU	409	893	41665	63302	10167	20156	40159	53012	72558	81270		0188	0195	0200	0194	
BREMENGARTEN	212	900														
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42375													

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF
		FX			N	NDD			R	12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	32960	20704	10196	20157	40147	58001			80001	
LIST/SYLT	26	020	32960	01303	10221	20147	40145	56003				
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	31975	20804	10232	20111	40145	58010		70141	80002	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	31965	10302	10232	20139	40149	54000		70141	80001	
KIEL-HOLTENAU	31	046	32970	10405	10219	20124	40156	54000			80001	
PUTTGARDEN	1	063										
NORDERNEY	11	113	31950	60608	10210	20174	40137	58005		71011	80002	
BREMERHAVEN	7	129	32562	53005	10225	20185	40135	57005			81101	
CUXHAVEN	5	131	32960	10203	10205	20163	40147	50002			80001	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32664	23303	10257	20157	40137	58005			81101	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31968	23303	10251	20128	40143	55002		70241	80001	
EMDEN-HAFEN	5	203	32958	72101	10235	20179	40141	56001			80002	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	32962	39902	10269	20163	40135	58006			80001	
SOLTAU	77	235	32662	19902	10276	20149	40136	57003			81130	
LUECHOW	17	253	32760	29903	10278	20146	40136	58006			81101	
LINGEN	21	305	32658	72506	10254	20157	40142	53002			82518	
MUENSTER	62	313	32959	72408	10253	20170	40140	55001			83032	
OSNABRUECK	95	317	32963	62701	10265	20143	40137	56001			80001	
GUETERSLOH	72	320	31957	52603	10271	20160	40141	58004		70511	80001	
BAD SALZUFLEN	98	325	32968	42704	10270	20135	40137	58002			80001	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32958	09903	10265	20173	40139	50000				
BRAUNSCHWEIG	81	348	31957	02902	10277	20135	40136	54000		70500		
BERLIN-DAHLEM	51	381	32875	52002	10266	20107	40138	56005			81101	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32770	22706	10277	20114	40138	58006			81101	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32775	31503	10270	20116	40138	57008			81101	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31630	62406	10265	20182	40146	58004		70511	83202	
BOCHOLT	21	406	31922	72608	10245	20159	40146	53001		70511	80002	
ESSEN	152	410	31640	72505	10242	20174	40147	55000		70522	81102	
KAHLER ASTEN	839	427	32560	62507	10221	20148	48529	52002			83302	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32968	32305	10257	20155	40146	53001			80001	
KASSEL	231	438	32670	23001	10261	20141	40138	58007			81201	
GOETTINGEN	175	444	32665	12403	10262	20154	40138	57003			81201	
BRAUNLAGE	607	452	11562	73213	10236	20142	40124	50001	69901	79511	86931	
AACHEN	202	501	31940	52607	10235	20164	40153	53004		70511	84082	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	32663	73006	10228	20106	40146	58003			86282	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31556	73103	10253	20171	40149	57003		70511	82272	
KOBLENZ	70	515	31957	72002	10264	20160	40145	57008		70541	80002	
BAD MARIENBERG	547	526	32659	63005	10235	20147	40141	55000			82202	
GIESSEN	186	532	32670	63104	10260	20136	40137	58006			85802	
BAD HERSFELD	212	542	32870	33304	10276	20112	40134	58004			81201	
WASSERKUPPE	921	544	32572	23107	10209	20128	48528	53002			81201	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32760	52505	10266	20109	40143	58004			82231	
DEUSELBACH	480	615	32568	62707	10258	20126	40137	50000			83281	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32559	43307	10228	20128	48537	51004			83232	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32764	32307	10277	20141	40139	57009			82131	
MICHELSTADT/WELBRUNN	402	648	32570	22806	10251	20140	40141	56001			81101	
WUERZBURG	268	655	32670	32702	10265	20161	40137	58006			83200	
BAD KISSINGEN	262	658	31678	22705	10270	20133	40133	57005		70241	81201	
COBURG	337	671	32675	12604	10252	20147	40135	58007			81201	
BAMBERG	239	675	32672	10205	10253	20135	40139	58007			81100	
HOF	567	685	32675	33203	10225	20122	40136	54000			85200	
WEIDEN	438	688	32572	62504	10227	20149	40137	58004			86200	
BERUS	363	704	32658	52502	10261	20154	40144	58002			85200	
THOLEY	396	706	32665	32404	10258	20119	40141	58002			82201	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32660	42903	10255	20143	40144	58002			83281	
WEINBIET	553	724	31657	51906	10257	20140	40138	50000		70510	84231	
KARLSRUHE	112	727	32662	22803	10278	20158	40147	50000			81230	
MANNHEIM	96	729	32958	03505	10274	20144	40149	57005				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32768	13310	10256	20112	40143	51003			81200	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32662	42810	10261	20137	40148	51005			84200	
OEHRINGEN	276	742	32672	22806	10252	20149	40142	58003			82230	
WEISSENBURG	422	761	32665	33007	10254	20133	40129	58001			83200	
NUERNBERG	319	763	32765	22905	10259	20123	40141	58003			81102	
REGENSBURG	366	776	32662	59902	10240	20147	40140	58004			85800	
GR. ARBER	1437	791	11365	52604	10157	20133	48516	51002	69921	70381	85200	
FREIBURG	269	803	32768	33305	10274	20135	40149	50001			83800	
FREUDENSTADT	797	815	32666	43007	10215	20118	48543	51003			83230	
KLIPPENACK	973	818	32572	23004	10232	20098	48542	51001			82200	
STOETTEN	734	836	32565	43112	10210	20114	40150	51005			84200	
ULM	522	838	32667	22806	10254	20114	40140	51003			82200	
AUGSBURG	461	852	32668	22912	10256	20108	40134	55002			82200	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32662	42910	10254	20126	40132	50001			83230	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	11670	40303	10237	20163	40139	58003	69941	70198	84200	
PASSAU	409	893	11970	60000	10190	20164	40154	56001	60031	70198	86030	
BREMgarten	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32375	42908	10159	20100	48538	51003			84201	
KONSTANZ	443	929	11665	70304	10218	20184	40157	53003	69921	78111	87367	
KEMPTEN	705	946	11665	52404	10229	20133	40139	58003	69921	70398	85200	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTORF	810	948	11770	42902	10233	20121	48541	55004	69971	70198	84200	
ZUGSPITZE	2960	961	11701	73212	10037	20037	47132	52004	60021	74198	87277	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32670	42608	10213	20126	48528	50002			84200	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11770	40703	10251	20135	40135	58003	60031	70198	84200	
WENDELSTEIN	1832	980	11470	72216	10125	20062	48530	52003	69921	78082	87977	

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
			RX		N	NDD			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	42758	50706	10202	20196	40145	57002		85501	
LIST/SYLT	26	020	42961	13003	10226	20134	40142	58003		81089	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42980	21802	10256	20124	40142	56002		80002	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42970	10402	10242	20138	40144	56004		80001	
KIEL-HOLTENAU	31	046	42670	10407	10218	20102	40151	56005		81101	
PUTTGARDEN	1	063	46760	10705	10206	20174	40138	57007			
NORDERNEY	11	113	41950	70504	10222	20181	40145	53008	70522	85072	
BREMERTHAVEN	7	129	42666	63308	10229	20183	40137	52002		81232	
CUXHAVEN	5	131	42960	33508	10217	20174	40145	55002		81082	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42665	30104	10266	20198	40132	56005		81201	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42970	00604	10255	20126	40137	58005			
EMDEN-HAFEN	5	203	41957	62507	10248	20184	40145	52004	70522	80002	
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	42662	62709	10272	20145	40135	55000		81131	
SOLTAU	77	235	42662	59902	10283	20190	40133	56003		85300	
LUECHOW	17	253	42762	43003	10281	20144	40132	57004		84201	
LINGEN	21	305	41657	62705	10255	20182	40146	53003	70522	83832	
MUENSTER	62	313	41657	72806	10255	20170	40143	51003	70522	81132	
OSNABRUECK	95	317	41650	82705	10256	20159	40141	51003	70522	81211	
GUETERSLOH	72	320	41756	52807	10267	20134	40146	52005	70522	81122	
BAD SALZUFLEN	98	325	42665	72904	10263	20148	40140	50002		82211	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42760	62808	10275	20162	40138	55001		81232	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42758	22704	10283	20140	40131	56004		82100	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42875	12504	10282	20112	40133	57005		81141	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42770	23008	10291	20105	40132	57006		81260	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42775	32505	10289	20106	40134	57004		81131	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41657	62904	10251	20155	40150	51004	70522	81232	
BOCHOLT	21	406	41634	43008	10255	20160	40153	52005	70522	81231	
ESSEN	152	410	42758	42707	10255	20145	40149	50003		81131	
KAHLER ASTEN	839	427	42565	72909	10212	20133	48930	52004		82232	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41957	72807	10249	20167	40150	53003	70511	87071	
KASSEL	231	438	42775	62902	10274	20126	40133	57004		85201	
GOETTINGEN	175	444	42765	63203	10280	20144	40135	55002		81202	
BRAUNLAGE	607	452	41674	30000	10223	20127	40133	50004	70198	81231	
AACHEN	202	501	42960	03103	10254	20160	40153	53001			
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	42758	73604	10225	20136	40143	51002		87282	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42758	33011	10271	20141	40147	57001		81230	
KOBLENZ	70	515	41556	73603	10286	20152	40140	58004	70522	83201	
BAD MARIENBERG	547	526	42660	73205	10236	20146	40143	51002		82232	
GIESSEN	186	532	42772	72708	10274	20079	40136	55000		81148	
BAD HERSFELD	212	542	42868	63108	10279	20121	40135	53002		83303	
WASSERKUPPE	921	544	42670	72807	10211	20146	48929	53001		83202	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42763	62705	10270	20137	40139	56004		85201	
DEUSELBACH	480	615	42666	62708	10270	20114	40134	54000		85231	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42660	73407	10223	20132	48936	50000		83202	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42765	63407	10292	20126	40140	53001		83232	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42565	72804	10257	20146	40142	53001		82102	
WUERZBURG	268	655	42670	73601	10266	20128	40136	55001		87911	
BAD KISSINGEN	262	658	42674	73205	10279	20135	40130	55001		85802	
COBURG	337	671	42780	42405	10272	20102	40130	56002		83801	
BAMBERG	239	675	42775	13404	10276	20139	40133	58003		81101	
HOF	567	685	42675	61803	10226	20127	40136	54000		86200	
WEIDEN	438	688	42675	73503	10244	20134	40155	56002		86231	
BERUS	363	704	42762	71805	10265	20144	40138	57004		87211	
THOLEY	396	706	42665	32405	10261	20113	40141	54000		83201	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42660	62404	10264	20147	40140	58004		84901	
WEINBIET	553	724	42659	42302	10265	20133	40136	55001		83201	
KARLSRUHE	112	727	42765	41902	10293	20144	40144	56002		82231	
MANNHEIM	96	729	42660	73004	10290	20134	40143	57005		82203	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42765	23507	10260	20128	40140	55002		82201	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42662	43206	10269	20132	40144	56003		83202	
OEHRINGEN	276	742	42770	72606	10270	20121	40139	55001		82232	
WEISSENBURG	422	761	42665	33005	10261	20132	40128	50000		82230	
NUERNBERG	319	763	42765	12807	10275	20110	40135	58003		81100	
REGENSBURG	366	776	42665	23303	10259	20141	40134	58003		82200	
GR. ARBER	1437	791	42460	62706	10198	20101	48916	54000		84270	
FREIBURG	269	803	42767	62701	10295	20138	40139	57007		81871	
FREUDENSTADT	797	815	42670	33306	10234	20121	48546	56003		81232	
KLIPPENECK	973	818	42672	43105	10245	20104	48544	55000		83232	
STOETTEN	734	836	42662	42810	10238	20123	40142	54000		81131	
ULM	522	838	42763	43407	10262	20114	40137	55001		81232	
AUGSBURG	461	852	42670	23112	10261	20119	40134	53001		81130	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41670	32907	10272	20069	40128	55000	70181	83230	
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	401	875	41670	72102	10208	20161	40151	53006	79111	87911	
PASSAU	409	893	42572	22104	10240	20168	40137	57008		82100	
BREMERTHOF	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42375	52305	10163	20121	48538	54000		84231	
KONSTANZ	443	929	41772	42203	10248	20150	40142	57010	70181	81280	
KEMPTEN	705	946	41665	22803	10243	20122	40137	50001	70181	82830	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDOERF	810	948	42670	50401	10231	20100	48538	55001		81260	
ZUGSPITZE	2960	961	41700	93506	10042	20042	47138	52005	74544		
HOHENPEIßENBERG	977	962	41670	22908	10217	20138	48530	53001	70161	81230	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42775	62003	10229	20132	40137	55004		85360	
WENDELSTEIN	1832	980	41468	72916	10120	20130	48932	51003	76186	87911	

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 RX	IIHW	NDOFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	41657	32805	10187	20168	40147	53004	71011	82502					
LIST/SYLT	26	020	43662	73407	10172	20156	40146	53005		875//					
LECK	7	022	41956	73503	10170	20151	40153	53003	71021	8705//					
HUSUM	28	026	42859	80000	10177	20139	40146	51002		8157//					
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43958	72403	10176	20132	40149	57001		85051					
SCHLESWIG	43	035	42960	70902	10182	20136	40149	52010		80001	0203	0195	0192	0164	
HOHN	12	038	42970	70000	10176	20128	40145	52003		84031					
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42970	40901	10175	20134	40155	52004		80001	0199	0202	0200	0168	
PUTTGARDEN	1	063	46760	11203	10176	20165	40136	52003							
NORDERNEY	11	113	41140	82712	10177	20150	40153	52007	71022	886//	0224	0230	0226	0206	
BREMERHAVEN	7	129	42668	72808	10198	20172	40145	53010		875//					
CUXHAVEN	5	131	42662	73002	10200	20154	40147	52007		8353//	0223	0227	0226	0200	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42665	71103	10216	20141	40141	52010		875//	0227	0230	0229	0184	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42965	51501	10164	20125	40144	52004		82031	0242	0256	0233	0202	
EMDEN-HAFEN	5	203	41935	52703	10186	20169	40153	52007	71011	85030	0216	0224	0220	0189	
OLDENBURG	11	215	41750	53104	10197	20151	40162	52015	70522	82501					
AHLHORN	49	218	41740	63305	10199	20169	40159	53011	71082	82531					
BREMEN, FLUGH.	3	224	41950	53006	10210	20180	40146	52009	71011	80002	0213	0221	0202	0174	
SOLTAU	77	235	42960	33002	10213	20173	40144	52007		81031					
LUECHOW	17	253	41965	30101	10190	20162	40146	53006	7139//	81031	0217	0228	0229	0194	
LINGEN	21	305	41930	22905	10190	20173	40158	53010	71011	82030					
MUENSTER	62	313	41940	62904	10210	20181	40156	52011	71011	8603//	0231	0232	0228	0196	
OSNABRUECK	95	317	41945	83004	10212	20172	40152	53009	70522	8802//					
GUETERSLOH	72	320	41735	72503	10210	20171	40156	51010	70511	81532					
BAD SALZUFLEN	98	325	42958	70000	10249	20203	40150	52008		8603//					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42960	32902	10202	20158	40148	52005		81031	0225	0227	0220	0187	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42960	73002	10216	20155	40145	52010		82032	0227	0235	0230	0195	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41770	63405	10196	20157	40138	53007	70262	85580					
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42968	13301	10217	20133	40135	53007		81030					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42775	70000	10232	20132	40134	52005		875//	0228	0229	0214	0187	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41950	33105	10195	20172	40162	52011	71011	83030	0206	0213	0219	0203	
BOCHOLT	21	406	43938	53003	10188	20171	40161	52008		85030	0211	0216	0214	0198	
ESSEN	152	410	41930	33503	10191	20171	40166	52011	71000	83031	0194	0209	0217	0196	
KAHLER ASTEN	839	427	41950	33308	10153	20142	48521	52003	71011	81041	0167	0177	0170	0138	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41950	60701	10187	20162	40160	53009	71011	85031	0229	0231	0229	0201	
KASSEL	231	438	42959	12901	10212	20152	40155	52009		81030	0230	0239	0239	0200	
GOETTINGEN	175	444	42760	60000	10216	20170	40150	51009		83531					
BRAUNLAGE	607	452	42960	63506	10182	20145	40146	53004		80002					
AACHEN	202	501	41957	23501	10194	20160	40166	52005	71000	80001	0228	0239	0234	0204	
NOERVENICH	117	502	42958	02904	10196	20138	40169	51011							
NUERBURG	627	510	41650	33502	10177	20134	40166	52007	70522	82402	0203	0207	0204	0178	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41957	00000	10195	20147	40162	51010	70500		0223	0225	0234	0222	
KOBLENZ	70	515	41656	73301	10240	20166	40154	53010	70522	84131					
BAD MARIENBERG	547	526													
GIESSEN	186	532	42768	32704	10209	20131	40150	51010		81501	0241	0245	0244	0215	
BAD HERSFELD	212	542	42962	13105	10196	20167	40160	52009		80001					
WASSERKUPPE	921	544	42960	13507	10172	20127	46530	52009		60001	0193	0200	0179	0146	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42560	70205	10225	20146	40156	52013		878//	0268	0266	0267	0226	
DEUSELBACH	480	615	42662	70502	10203	20163	40156	53008		875//					
PFERDSFELD	396	628	42958	50502	10203	20135	40161	52009		85030					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41957	03606	10165	20139	48530	52008	71000		0192	0197	0159		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42962	70205	10229	20154	40154	52012		80008	0257	0264	0260	0217	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42958	60000	10191	20137	40153	51001		80002					
WUERZBURG	268	655	42970	02901	10215	20121	40149	52007			0242	0257	0261	0223	
BAD KISSINGEN	262	658	42960	31802	10200	20161	40145	52005		80001					
COBURG	337	671	42662	70000	10182	20160	40155	53007		878//					
BAMBERG	239	675	46//	11802	10206	20180	40152	52008							
HOF	567	685	42760	31702	10184	20138	40155	52008		83500	0194	0201	0199	0170	
WEIDEN	438	688	46//	10000	10190	20167	40153	53008							
BERUS	363	704	42960	03308	10219	20172	40148	52007							
THOLEY	396	706	46//	10108	10220	20144	40153	53004							
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42962	30000	10222	20150	40146	53004		82031	0218	0223	0218	0187	
WEINBIET	553	724	46//	10604	10224	20137	40148	52005							
KARLSRUHE	112	727	42960	50000	10234	20157	40146	53004		80001	0261	0262	0274	0233	
MANNHEIM	96	729	42658	70000	10218	20182	40147	50005		878//	0244	0258	0250	0218	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42960	01201	10187	20135	40159	52007							
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42658	11003	10226	20145	40151	51003		81100	0240	0254	0247	0203	
OEH-RINGEN	276	742	42968	11301	10190	20159	40153	53004		81030	0251	0257	0256	0212	
WEISSENBURG	422	761	42964	30000	10183	20143	40154	53008		80002	0246	0257	0251	0218	
NUERNBERG	319	763	42965	50000	10203	20152	40156	52009		80002	0212	0220	0227	0210	
REGENSBURG	366	776	42970	01405	10200	20164	40156	51008			0221	0234	0234	0205	
GR. ARBER	1437	791	41702	92206	10125	20125	48523	51005	74182						
FREIBURG	269	803	42964	01005	10240	20153	40146	52001			0238	0236	0227	0198	
FREUDENSTADT	797	815	42966	52703	10174	20129	48534	53004		82032					
KLIPPENECK	973	818	42970	00908	10177	20126	48533	52003							
STOETTEN	734	836	42961	00000	10190	20121	40162	51005			0221	0226	0220	0173	
ULM	522	838	42958	03401	10190	20145	40160	52006							
AUGSBURG	461	852	42960	11701	10184	20145	40162	51010		80001	0233	0244	0233	0209	
NEUBURG/DONAU	381	853	42962	32706	10192	20143	40168	52008		80001					
LANDSBERG	623	857	42958	11902	10165	20127	40171	51007		80001					
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42960	22401	10180	20137	40170	51007		80001					
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42970	52402	10206	20155	40155	51008		83031	0212	0219	0215	0183	
ERDING	462	869	42958	22102	10195	20142	40156	50010		82030					
MUEHLDORF	401	875	46//	10804	10172	20161	40166	51008							
PASSAU	409	893	41965	70203	10159	20156	40170	52008	70198	8707//	0200	0209	0212	0193	
BREMGARTEN	212	900	42965	21002	10205	20142	40161	54000		82030					
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42965	03404	10152	20118	48538	54000							
KONSTANZ	443	929	41866	83402	10209	20167	40156	52009	76084	875//	0223	0226	0228	0207	
KEMPTEN	705</														

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

HÖHENWINDBEOBSACHTUNGEN VOM DIENSTAG, DEN 9. AUGUST 1988

NUMMER 222

STATION YGG	SCHLESWIG			BERLIN			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MÜNCHEN		
	0912			0912			0912			0912			0912			0912		
	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF
HPA																		
10	3182	-36					3196	-39	09 16	3167	-42	09 19	3161	-39	11 21	3160	-39	11 24
20	2705	-45	09 17				2691	-49	10 12	2703	-46	11 13	2695	-48	10 15	2693	-48	10 17
30	2437	-49	12 10				2428	-52	11 08	2436	-50	11 12	2431	-51	10 14	2427	-50	11 09
50	2103	-51	07 01				2096	-51	07 03	2104	-52	12 02	2099	-53	09 04	2097	-54	09 06
70	1885	-52	30 04				1879	-54	29 06	1886	-52	30 04	1884	-57	29 05	1881	-55	29 05
100	1654	-52	29 12	1651	-52	29 19	1650	-53	29 19	1657	-55	28 16	1637	-56	29 19	1655	-56	28 19
150	1393	-54	30 25	1389	-54	31 34	1392	-57	31 33	1398	-56	29 23	1401	-58	30 31	1397	-56	31 41
200	1209	-55	31 55	1204	-55	32 44	1210	-57	32 42	1216	-57	28 37	1219	-56	30 43	1215	-56	31 51
250	1065	-51	33 32	1061	-52	32 37	1066	-50	31 56	1072	-49	28 33	1075	-47	31 43	1071	-47	32 56
300	0945	-41	33 23	0941	-43	33 30	0945	-41	32 27	0950	-40	29 23	0952	-38	31 47	0947	-38	33 58
400	0743	-24	32 19	0740	-26	33 16	0742	-24	31 19	0747	-24	30 23	0747	-21	33 41	0743	-23	33 33
500	0570	-13	30 16	0575	-14	32 13	0575	-12	31 10	0579	-12	30 19	0579	-11	31 34	0577	-13	32 22
700	0312	2	29 19	0311	0	32 10	0311	0	27 07	0313	6	27 09	0313	3	16 31	0313	2	29 19
850	0151	13	28 04	0152	12	26 06	0151	13	24 08	0152	12	25 13	0153	13	8 31 11	0153	14	4 29 15
1000	0013	21	08 03	0012	20	12 06	0012	24	12 26 05	0013			0013			0012		
	008	-32	40 19							062	-52	26 01				131	-58	-68
	010	-36								068		30 03				142	-58	-67 31 40
	015	-37	13 16				005	-32	09 14	108		29 17				149	-56	-65
	020	-45	09 17				010	-39	09 16	113	-54	28 28				156	-60	-69
	030	-49	12 10				012		13 16	134	-56					170	-59	-68 32 42
	037		10 16				014	-44	10 22	146	-55	28 19	010	-39	11 21	202		31 52
	050	-51	07 01				020	-49	10 12	152		29 25	015		09 23	212	-55	-64
	054		32 01				023	-51	12 19	166	-58	-61	025	-51	12 16	295	-39	-49
	082	-53					031		11 08	187		28 44	030		10 15	320	-34	-51 33 59
	090	-53	29 10				043	-52		217	-56	-58 23 33	042	-51	11 05	326	-33	-50
	104	-51					050	-51	07 03	241		28 34	054		06 02	392	-24	-43
	111		29 13				057		01 02	282	-43	-44	059		33 01	404	-23	-42
	117		33 10				072	-54	30 06	308		29 21	061		31 02	427		33 26
	142		30 25				080		28 10	339	-33	-34	071	-57	29 04	464	-17	-36
M	193	-57	-58				107	-53	29 18	379		30 27	085	-56		485	-15	-24
A	204	-54	-65 31 55	100	-52	29 19	122	-58	31 20	413	-22	-24	089		30 22	529	-10	-25 33 24
R	214	-56	-67 32 52	193	-53	-78	180	-57		469	-14	-23 30 21	124		30 22	536	-9	-24
K	233		31 47	203		32 44	196	-58	-72 32 42	502	-11	-15	156	-59	-58	546	-9	-19
A	254	-51	-63	226	-57	-67 32 40	236		31 57	553	-5	-26	169		29 39	566	-8	-16
N	290		01 22	266	-50	-58	267	-47	-65	577	-3	-23	209	-56	-65 30 49	588	-6	-7
T	334		32 27	345	-27	-52	290		32 29	585	-3	-23	218		30 49	600		31 17
E	400	-24	-40 32 19	430	-23	-37	336		33 24	594	-3	-25	258	-45	-54	602	-6	-6
	487	-14	-31	449		33 15	394		31 19	600		32 19	403	-21	-33	617	-5	-5
F	546	-7	-26	450	-19	-45	417	-21	-48	604		32 19	445	-16	-41	642	-2	-4
U	600		29 16	520	-12	-24	474	-14	-23	664	3	-16	478	-14	-33	662	-1	-11
N	675	0	-14	555		34 11	504		33 09	682	5	-17	513	-8	-28 34 19	672	1	-14
K	700	2	-3 29 19	579	0	-39	542		29 04	720	7	-13	582	-4	-23	679	1	-13
T	734	5	1 26 09	600		31 11	641		29 04	739	6	-13	600		32 18	707	2	-4
E	770	8	-4	634	-3	-14	698	0	-14 27 06	800		22 09	632	-1	-29 31 17	714	3	-3
	800		26 13	683	0	-19	715	1	-0	806	9	3 22 09	693	3	-19	736	5	-2
	820	11	1 29 05	693	0	-12	798		30 07	832	11	3	709	2	-7	781	8	1
	877	16	-0	734		32 09	800		25 07	847		25 07	747	5	-7	753		28 23
	900	16	4	798		30 07	847		24 08	869	14	14 26 16	779	7	5 32 16	800		28 19
	909		22 06	800		30 07	890	17	9	899		25 15	800		31 16	809	10	2
	925	17	3 19 04	820	11	-4	906		24 06	913	16	14	829		30 13	864		28 15
	926	17	-1 18 03	839	11	5	925	17	15 24 11	925	17	15 24 11	881		32 11	905	19	11 28 15
	945	16	10	915		22 05	925	18	13 24 09	932	17	15	920		32 11	925	20	11 28 14
	961		09 02	925	16	6 21 05	938	18	14 24 09	986	21	15 23 06	925	20	11 32 11	950	23	12
	998	20	10	929		21 05	998	24	17 24 04	998	24	17 24 04	979	24	12 29 06	960	25	14 31 08
	610	22	11 09 04	609	26	13 19 06	607	26	16 26 06									
TROPD-PAUSE	214	-56	-67 32 52	226	-57	-67 32 40	196	-58	-72 32 42	217	-56	-58 28 33	209	-56	-65 30 49	170	-59	-68 32 42
MAX-WIND																320	-34	-51 33 59
30/50	0334						0332											
50/100	0444						0446											
100/200	0445						0440											
200/500	0633			0447			0635											
500/1000	0963			0629			0963											

Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG 0918		HANNOVER 0918		ESSEN 0918		STUTT GART 0918		MÜNCHEN 0918		PUNKTE VON MÜNCHEN		PUNKTE VON ESSEN	
	PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF KM DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF	DDFFF DDFFF
30.9			5 18	10 18			6 16	8 8			007	-40	11 16	
26.4			7 10	5 16			4 9	10 7			009	-38		
23.7			36 4	4 5			36 3	10 8			016	-45	11 32	
20.7	26 6		35 7	15 2			32 10	25 3			022	-50	16 15	
16.3	30 5		32 7	27 9			30 28	31 24			025	-49		
15.9	24 16		30 17	30 21			29 31	29 32			027	-51		
13.5	30 32		29 31	28 41			31 30	32 37			045	-52	11 16	
12.0	31 36		30 27	31 34			31 29	35 29			050	-50	37 02	
10.5	31 17		30 33	32 38			31 33	32 37			059	-51	31 01	
9.0	31 24		31 25	31 37			31 30	33 23			060	-54	29 04	
7.2	30 26		30 23	31 31			31 29	33 23			075	-57		
5.4	29 16		30 23	30 22			33 22	33 23			085	-54	27 22	
4.2	28 13		28 12	29 14			33 19	32 17			087	-57		
3.0	27 15		21 6	28										

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13		HÖHENBEOBACHTUNGEN VOM DIENSTAG, DEN 9. AUGUST 1988										NUMMER 222							
STATION YGG	SCHLESWIG C900			HANNOVER 0900			ESSEN 0900			STUTTGART 0900			MUENCHEN 0900			BERLIN 0000			
	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DFFFF DFFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DFFFF DFFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DFFFF DFFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DFFFF DFFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DFFFF DFFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DFFFF DFFFF	
HPA 10 20 30 50 70 100 150 200 250 300 400 500 700 850 1000	2443 2106 -52 04 08 1891 -52 32 05 1058 -50 30 11 1394 -52 32 21 1206 -53 -60 33 30 1064 -52 -59 36 25 0744 -42 -49 03 13 0741 -25 -34 05 11 0573 -14 -28 02 08 0511 3 - 3 0151 13 - 2 29 07 0013 16 12 07 05	3166 -40 10 29 2699 -45 10 14 2432 -49 09 09 2099 -52 05 04 1882 -56 32 06 1654 -53 31 13 1393 -53 31 24 1206 -52 -60 34 34 1061 -49 -57 35 28 0939 -42 -50 36 18 0739 -27 -35 01 05 0573 -13 -25 10 01 0310 - 0 - 2 31 07 0151 13 9 22 04 0011 20 14 05 05	3165 -42 13 20 2701 -46 11 10 2434 -51 09 13 2102 -52 06 03 1888 -53 31 06 1657 -56 30 15 1400 -57 32 34 1218 -55 -87 33 71 1072 -45 -60 33 74 0946 -37 -54 33 68 0743 -24 -41 33 26 0577 -13 -28 35 18 0511 2 - 3 03 02 0152 13 9 25 02 0012	3161 -42 11 27 2698 -47 08 16 2432 -50 11 11 2100 -53 07 05 1884 -55 33 05 1656 -54 30 14 1397 -55 32 38 1213 -55 -68 33 76 1068 -47 -62 33 82 0945 -39 -55 33 60 0742 -26 -37 31 32 0577 -14 -31 31 31 0312 3 - 3 25 22 0152 16 10 27 11 0012	3165 -38 09 21 2696 -47 07 16 2429 -51 10 12 2099 -54 07 04 1883 -54 33 06 1655 -55 -68 30 21 1397 -53 -66 30 22 1210 -51 -63 33 42 1065 -44 -57 31 35 0944 -41 -48 30 31 0742 -26 -29 27 21 0576 -15 -21 31 26 0313 3 - 1 31 15 0152 16 6 27 12 0012														
M A R K A N T E F U N K T E	033 -48 11 12 038 11 16 050 -52 04 08 063 -53 32 04 078 30 07 093 -49 105 30 12 112 31 10 134 30 19 152 32 21 187 33 31 200 -53 -60 33 30 211 33 28 235 -55 -62 36 23 279 36 17 311 04 14 378 -28 -36 505 04 07 544 - 9 -26 690 3 - 6 714 3 - 4 764 27 07 800 10 - 8 26 07 887 30 02 908 03 02 925 17 3 06 05 000 16 12 07 05 010 12 12 06 03	010 -40 10 29 015 -44 019 -44 024 -49 032 -49 037 046 -52 08 07 054 059 -51 05 04 065 -56 34 04 071 32 06 079 -56 091 -53 30 12 109 -53 120 -56 31 21 133 30 23 181 -50 -60 202 -52 -60 33 35 247 -50 -58 35 29 327 -38 -47 363 36 10 383 02 06 432 -22 -29 466 01 02 491 -13 -25 12 01 559 11 02 600 03 02 614 36 03 658 - 4 -17 704 0 - 1 774 6 5 800 26 04 808 10 5 842 23 03 864 14 10 18 04 907 15 08 925 19 11 14 09 980 23 10 12 11 007 19 15 03 04	023 13 19 028 -51 08 16 033 11 18 045 -51 055 07 02 058 36 02 065 -54 070 -53 31 06 078 29 16 111 -56 121 31 17 158 -58 172 -56 192 -57 -69 33 61 205 33 74 266 -42 -56 33 76 387 -25 -43 417 34 22 474 34 19 555 - 7 -21 576 - 4 -12 600 02 12 605 - 2 -13 626 04 09 650 - 1 - 5 680 2 -15 710 2 1 03 01 721 00 00 769 7 2 787 8 7 800 21 04 804 21 04 838 10 01 859 14 16 26 02 842 16 12 848 24 09 925 19 12 23 13 948 21 11 20 17 963 23 14 977 20 13 33 06	013 10 35 018 -47 08 18 022 09 12 030 11 10 048 08 06 055 04 04 072 32 06 081 -56 29 11 096 -54 123 -56 29 16 144 -53 33 26 156 -57 172 -53 32 40 182 -58 -71 32 55 203 -55 -68 33 84 223 34 79 269 33 61 288 -41 -57 360 -30 -45 385 31 33 419 -24 -34 450 -21 -34 474 -17 -34 32 31 519 -12 -29 543 - 9 -20 592 - 5 -25 30 26 600 29 26 636 - 1 -14 666 2 -14 689 25 22 716 4 0 744 5 5 800 27 15 860 27 09 909 21 10 27 09 923 19 11 925 20 12 29 09 963 23 14 977 20 13 33 06	134 -56 -69 31 23 143 30 23 170 -51 -64 207 -52 -63 214 -53 -64 32 52 222 -52 -62 238 -51 -60 271 -48 -55 288 -44 -50 31 33 342 -34 -41 356 -31 -35 365 -30 -33 25 29 413 28 19 443 30 21 495 31 26 523 -12 -19 529 -12 -20 544 -11 -12 549 -11 -12 558 -10 -11 600 31 20 605 - 6 - 7 610 - 5 - 8 631 - 3 -17 659 0 -13 680 32 15 702 3 - 0 722 5 - 5 750 7 5 795 12 2 26 06 800 26 07 863 27 14 900 20 8 28 15 908 21 9 922 21 10 925 21 10 27 10 937 20 11 949 20 12 958 20 13 23 05	010 -38 09 21 011 08 22 014 -42 11 28 016 -43 10 29 020 -47 07 16 026 -48 11 16 035 -53 042 -52 047 -52 09 05 049 -54 055 04 02 060 -55 35 04 067 -53 081 -56 100 -55 -68 30 21 115 -56 -69 31 11 122 -54 -67 125 -56 -69 131 -57 -70													
TROPF- FAUZE	235 -55 -62 36 23	247 -50 -58 35 29	192 -57 -69 33 61	123 -56 29 16 182 -58 -71 32 55	134 -56 -69 31 23 214 -53 -64 32 52														
MAX- WIND			266 -42 -58 33 76	203 -55 -68 33 84															
30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	0335 0450 0450 0633 0562	0333 0445 0448 0633 0562	0332 0445 0439 0641 0565	0332 0444 0443 0636 0566	0330 0444 0445 0634 0564														

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN

Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG C906	HANNOVER 0906	ESSEN 0906	STUTTGART C906	MUENCHEN 0906	BERLIN 0906	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON ESSEN	
PILOTEN GIPFEL- PUNKT KM	DFFFF 33.3 11 25	DFFFF 32.4 9 26	DFFFF 30.9 8 24	DFFFF 32.1 10 27	DFFFF 23.7 12 17	DFFFF 30.6 8 20	008 -40 07 16 010 -42 13 20 013 -43 11 27 015 -46 019 -46 06 15	
30.9 26.4 23.7 20.7 16.3 15.6 13.5 12.0 10.5 9.0 7.2 5.4 4.2 3.0 2.1 1.5 0.9	9 22 11 9 8 9 5 3 31 1 31 17 33 28 32 47 35 34 35 21 32 10 33 11 31 11 27 7 29 9 28 8 36 1	7 21 9 15 8 5 35 4 6 4 31 19 33 39 33 69 33 32 35 28 35 15 23 1 34 4 21 7 35 1 32 3 32 4	8 24 8 14 8 10 11 9 18 3 31 19 30 39 31 46 31 52 32 47 33 38 32 15 32 4 30 4 23 8 25 12 25 10	9 23 10 22 10 13 7 5 6 2 30 24 32 37 32 56 32 68 33 64 33 40 32 34 31 27 29 17 29 17 28 16 29 16	12 17 11 11 24 4 30 12 32 33 33 76 33 85 33 54 31 24 30 25 28 17 28 18 27 11 27 13 26 17	9 13 7 6 7 4 33 7 30 18 31 19 33 26 34 19 34 14 31 11 32 12 33 13 33 10 1 1 16 5 17 6		
MAXIMAL- WINDE	HHHH DFFFF	HHHH DFFFF	HHHH DFFFF	HHHH DFFFF	HHHH DFFFF	HHHH DFFFF		
		1162 33 76		1003 32 71	1024 33 86			