

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

MITTWOCH DEN 6. JULI 1988

NUMMER 188

STATION	HOEHE					00 UHR UTC				18-24			
		III	IIHV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX-GG
		RX			N	NOOD			R	12	HLMH		
MELGOLAND	4	015	32665	52414	10148	20131	40072	51032			82532		26
LIST/SYLT	26	020	33465	42518	10149	20134	40053	52036			83630		22 32
LECK	7	022	42658	72710	10147	20131	40071	52035			875//		
HUSUM	28	026	41465	62514	10145	20119	40068	52036		70182	865//		
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41465	72616	10150	20133	40061	52031		70196	8353/		
SCHLESWIG	43	035	11460	72308	10147	20131	40068	52029	69901	70282	878//		
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045											
KIEL-HOLTENAU	31	046	11558	62515	10150	20129	40078	52030	60021	72162	83530		
PUTTGARDEN	1	063	16760	72611	10163	20158	40063	52031	60081				
NORDERNEY	11	113	11965	02311	10146	20120	40079	52026	69901	70181			
BREMERHAVEN	7	129	11680	52312	10152	20114	40085	51029	69911	72162	82531		26
CUXHAVEN	5	131	11967	52510	10150	20119	40080	52033	69901	70182	83032		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11560	72504	10150	20136	40081	52034	60051	70298	875//		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11565	32506	10146	20129	40082	52031	60021	70181	83500		
EMDEN-HAFEN	5	203	32962	01915	10133	20117	40087	51023					21 25
OLDENBURG	11	215	41750	32107	10132	20112	40102	52036		71061	83500		
AHLHORN	49	218	41940	02208	10123	20105	40104	52041		71061			
BREMEN, FLUGH.	3	224	11757	72407	10135	20123	40100	52041	60051	72198	875//		
SOLTAU	77	235											
LUECHOW	17	253	32780	22104	10151	20144	40092	52027			82500		
LINGEN	21	305											
MUENSTER	62	313	11950	01903	10124	20115	40116	52029	60031	70181			
OSNABRUECK	95	317											
GUETERSLOH	72	320	11530	32005	10131	20122	40121	51029	60011	71096	83500		
BAD SALZUFLEN	98	325											
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11570	72709	10153	20140	40107	52041	69991	72581	878//		
BRAUNSCHWEIG	81	348	32575	72510	10170	20130	40103	52032			875//		
BERLIN-DAHLEM	51	381	11982	12204	10158	20152	40097	52021	60141	70198	81030		42
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11980	02504	10167	20148	40089	52021	60121	70298			47
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11978	12406	10179	20157	40093	52020	60101	70298	81030		29 48
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11965	01608	10140	20125	40114	52015	69911	70261			
BOCHOLT	21	406											
ESSEN	152	410	32970	21906	10127	20120	40115	52015			80002		
KAHLER ASTEN *	639	427	11282	72413	10097	20088	48458	52022	69951	70282	872//		32
BAD LIPPSPRINGE	157	430											
KASSEL	231	438	32983	12005	10148	20113	40120	52036			81040		
GOETTINGEN	175	444											
BRAUNLAGE	607	452											
AACHEN	202	501											
NOERVENICH	117	502	42580	72008	10135	20108	40118	52012			875//		
MUERBURG	627	510											27
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32982	71306	10134	20120	40116	51015			8703/		
KOBLENZ	70	515											
BAD MARIENBERG	547	526											
GIESSEN	186	532	32780	12202	10142	20122	40127	51024			81500		26
BAD HERSFELD	212	542											
WASSERKUPPE *	921	544	32180	82409	10104	20099	48471	51020			886//		22 35
TRIER-PETRISBERG	265	609	32980	12401	10122	20115	40127	50013			81030		
DEUSELBACH	480	615											
PFERDSFELD	396	626	42681	12602	10102	20082	40139	52012			81500		
KL.FELDBERG/TS. *	805	635											
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32783	12304	10136	20115	40130	52023			81500		25
MICHELSTADT/VIELBKUN	402	648											
WUERZBURG	268	655	32670	22103	10141	20126	40136	51018			81130		
BAD KISSINGEN	262	658											
COBURG	337	671											
BAMBERG	239	675											
HOF	567	685	11782	31906	10121	20110	40141	51027	69931	70398	83500		41
WEIDEN	438	688											
BERUS	363	704											
THOLEY	396	706											
SAARBUECKEN, FLUGH.	322	708	32970	12004	10124	20108	40136	52014			81030		
WEINBIET	593	724	46//	72507	10125	20125	40143	52014					
KARLSRUHE	112	727	11682	22106	10159	20125	40133	51016	69901	70161	82200		
MANNHEIM	96	729	32782	31703	10154	20129	40132	51017			81530		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11782	72501	10151	20119	40134	50011	69961	70282	8253/		
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11786	51101	10159	20116	40134	51011	69941	72198	84530		
GEHRINGEN	276	742											
WEISSENBURG	422	761											
MUERNBERG	319	763	32780	72204	10170	20106	40142	52014			8253/		
REGENSBURG	366	776	32770	82601	10179	20129	40145	52022			875//		
GR. ARBER *	1437	791											
FREIBURG	269	803	32786	71301	10163	20121	40138	51006			83531		
FREUDENSTADT *	797	815											
KLIPPENECK *	973	818											
STOETTEN	734	836	32688	71603	10137	20095	40141	51011			8453/		
ULM	522	838											
AUGSBURG	461	852	32782	80000	10176	20117	40142	51012			875//		
NEUBURG/DONAU	381	853	42780	61902	10156	20101	40147	52015			86500		
LANDSBERG	623	857	42770	82204	10164	20121	40136	52007			885//		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42781	70000	10184	20109	40149	51013			8353/		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32770	70000	10179	20116	40138	52012			875//		
ERDING	462	869	42775	71702	10177	20116	40140	51013			875//		
MUEHLDOERF	401	875											
PASSAU	409	893	32667	30000	10177	20115	40151	52025			83500		33
BREMGARTEN	212	900											
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	32586	62215	10090	20063	48488	51009			8453/		26 34
KONSTANZ	443	929	32986	70000	10157	20123	40139	50002			8707/		
KEMPTEN	705	946											
MEMMINGEN	634	947	42980	72203	10145	20087	40155	50006			8703/		
OBERSDOERF *	810	948											
ZUGSPITZE *	2960	961	31980	01725	10051	20033	47105	51001		70141			30 44
HUENPEISENBERG *	977	962	32684	72005	10153	20093	48501	52009			875//		
GARMISCH-PARTENK.	719	963											
WENDELSTEIN *	1832	980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	H0EHE	III	IIHV	NDOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	BNCCC	FF-FF
			RX		N	NDD			12	HLMP	XX GG
HELGOLAND	4	015	42358	72117	10140	20125	40081	53009		876//	25
LIST/SYLT	26	020	42470	72316	10145	20121	40069	52016		875//	30
LECK	7	022	42459	72410	10142	20123	40088	52017		875//	
HUSUM	28	026	42560	62210	10140	20109	40088	52020		865//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41557	32311	10142	20125	40083	51022	71011	83581	
SCHLESWIG	43	035	42458	72107	10139	20122	40087	52019		878//	
HOHN	12	038	41457	72206	10144	20128	40095	52021	71022	865//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42758	62308	10141	20120	40101	52023		84501	
PUTTGARDEN	1	053	46760	72511	10146	20141	40080	52017			
NORDERNEY	11	113	41450	42014	10140	20129	40081	53002	71011	84100	25
BREMERHAVEN	7	129	41956	02011	10126	20114	40095	51010	71011		
CUXHAVEN	5	131	41950	02106	10128	20118	40093	52013	71011		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42758	12410	10127	20108	40099	52017		81500	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42560	72504	10146	20134	40095	50013		875//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41440	11818	10134	20122	40094	52007	71000	81100	
OLDENBURG	11	215	41925	01906	10120	20104	40106	50004	71000		
AHLHORN	49	218	41618	11907	10118	20104	40108	51004	71011	81500	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41438	12006	10111	20106	40105	52005	71011	81500	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	42470	52507	10151	20126	40108	52016		85800	
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	41445	21501	10114	20109	40111	58005	71000	81530	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41735	11505	10123	20112	40119	58002	71000	81530	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41745	12303	10123	20115	40118	52010	71111	81500	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42958	12504	10131	20104	40121	52016		80001	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42665	12404	10138	20133	40110	52012		81500	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42980	12504	10154	20132	40105	52015		81082	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42980	22407	10160	20130	40107	52014		81031	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42670	71607	10148	20126	40109	58005		8453/	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41570	71806	10137	20124	40113	58001	72181	84272	
KAHLER ASTEN *	639	427	42484	42309	10084	20076	48459	50004		84501	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42982	21805	10118	20106	40133	51009		81041	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	41580	31604	10126	20104	40120	52002	70162	81230	
MUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42682	81305	10141	20124	40116	54000		8752/	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42778	50000	10115	20104	40132	50002		81541	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE *	921	544	41700	92310	10094	20094	48473	51003		74542	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42468	30402	10121	20114	40129	53001		83630	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42361	60000	10107	20095	40139	50001		866//	
KL.FELDBERG/TS. *	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42781	40901	10114	20103	40132	50001		81531	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648									
MUERZBURG	268	655	42664	61303	10132	20120	40142	51005		8358/	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42782	72107	10117	20106	40145	51002		8357/	
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42762	62402	10129	20120	40129	57005		8653/	
WEINBIET	553	724	46777	72711	10128	20126	40143	54000			
KARLSRUHE	112	727	42780	61803	10145	20119	40133	50000		86500	
MANNHEIM	96	729	42680	71602	10140	20134	40137	52004		875//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41675	81903	10141	20117	40141	53005	76162	8357/	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	41970	72801	10145	20133	40143	52007	76162	8357/	
DEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
MUERNBERG	319	763	41780	70603	10149	20127	40145	50001	72522	8483/	
KEGENSBURG	366	776	41770	80202	10162	20146	40145	56002	72162	875//	
GR. ARBER *	1437	791	42489	82910	10128	20017	48500	58003		885//	24 28
FREIBURG	269	803	41781	81106	10155	20126	40150	53012	76062	8257/	
FREUDENSTADT *	797	815									
KLIPPENECK *	973	818									
STOETTEN	734	836	41670	81404	10125	20108	40145	55000	76162	875//	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42782	80000	10157	20135	40140	58004		8657/	
NEUBURG/DUNAU	381	853	41570	70302	10152	20113	40145	56003	78022	875//	
LANDSBERG	623	857	42770	70204	10154	20118	40138	58002		875//	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42782	70101	10166	20122	40143	56009		875//	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42770	61002	10159	20127	40133	57010		85530	
ERDING	462	869	42772	50000	10157	20127	40134	57009		85500	
MUEHLDOERF	401	875									
PASSAU	409	893	42875	60000	10153	20116	40146	58008		86030	
BREMENGARTEN	212	900	41665	82202	10149	20134	40161	52013	76162	8552/	
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	41260	72207	10078	20068	48492	53004	78082	8797/	
KONSTANZ	443	929	41883	83202	10155	20126	40133	57006	71322	875//	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42680	80202	10139	20090	40145	57010		8683/	
OBERSDORF *	810	948									
ZUGSPITZE *	2960	961	42780	11720	10035	20024	47094	58009		81500	25 33
HOHENPEIßENBERG *	977	962	42786	61007	10154	20034	48489	57013		86500	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN *	1832	980	42988	01612	10096	20027	48506	57013			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

06 UHR UTC

STATION	HJEHE	III	IIHV	NDDFF	ISTTT	ZSTTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	00-06				06					
												FF-FF	ZSTTT	ZSTTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94555	XX	GG	NNNN
HELGOLAND	4	015	31950	02115	10145	20128	40094	52013			71011		27	20138	20160	31013				70032	94012
LIST/SYLT	26	020	31450	72218	10148	20127	40079	51010			71011	875//	30	20143	20165	31013				70032	94008
LECK	7	022	43///	////										20132		31012				70062	94025
HUSUM	28	026	43///	////										20141	20174	31013				70142	94034
FLensburg/MEIERWIK	27	033	43///	////										20142		30013				70012	
SCHLESWIG	43	035	11450	82106	10136	20120	40096	52009	69902		71022	876//		20135	20180	31013				79962	94035
HORN	12	038	43///	////										20133		31012				70012	94028
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11340	72104	10136	20119	40101	53011	60022		71011	876//		20132	20181	31012				70192	94030
KIEL-HOLTENAU	31	046	11357	72209	10138	20123	40113	52012	60022		71011	876//		20134	20182	31013				70172	94031
PUTTGARDEN	1	063	16760	72311	10161	20143	40104	52024	60082					20143		3/013				70152	94039
NORDERNEY	11	113	11350	32014	10148	20129	40094	52013	69902		71011	83100		25	20136	20164	31013			70062	94003
BREMERHAVEN	7	129	11348	22014	10140	20122	40106	52011	69912		71011	82600			20123	20181	31011			79992	94022
CUXHAVEN	5	131	11230	52008	10136	20126	40104	52011	69902		71011	85600			20126	20177	30011			79932	94026
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11457	32311	10147	20127	40113	52014	60052		71011	81101			20120	20186	31011			70102	94021
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	12458	12105	10141	20119	40114	52019	60022			81100			20130	20195	31011			70122	94020
EMDEN-HAFEN	5	203	31950	31716	10138	20123	40100	52006			71000	83031			20130	20166	31012			70072	94006
OLDENBURG	11	215	43///	////											20116		31011			70062	94013
AHLHORN	49	218	43///	////											20112	20177	31010			70062	94019
BREMEN, FLUGH.	3	224	11956	12106	10143	20128	40114	52009	60052		71011	81030			20108	20181	31010			70052	94013
SOLTAU	77	235	11920	12104	10139	20127	40122	52011	60072		71081	81031			20118	20194	31011			70192	94021
LUECHOW	17	253	32965	22306	10147	20123	40127	52019				80002			20134	20195	30012			79902	94013
LINGEN	21	305	12965	02306	10157	20134	40114	52011	69952						20126	20157	31012			70102	94006
MUENSTER	62	313	12558	11904	10148	20136	40119	52009	60032			81531			20114	20162	31009			70092	94012
OSNABRUECK	95	317	12475	72104	10146	20127	40120	52007	60022			878//			20124	20169	31011			70072	94011
GUETERSLOH	72	320	42665	71505	10141	20125	40131	53012				875//			20122		31009			70042	
BAD SALZUFLEN	98	325	12663	61603	10146	20117	40126	52006	69922			855//			20124	20188	31008			70102	94021
HANNOVER, FLUGH.	56	338	12765	41706	10155	20123	40129	52012	69992			82501			20118	20197	31010			79992	94028
BRAUNSCHWEIG	81	348	32958	42204	10147	20116	40127	52007				81031			20120	20202	30008			79902	94034
BERLIN-DAHLEM	51	381	12468	32905	10160	20144	40132	52022	60142			81142			20138	20205	31013			70142	94069
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	12462	32909	10166	20136	40129	52024	60122			81130			20150	20215	31012			70122	94065
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	12468	32909	10168	20139	40129	52022	60102			81231			20155	20212	31013			70102	94065
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	12668	31705	10162	20129	40122	52014	69912			82509			20138	20166	31012			70242	94008
BOCHOLT	21	406	12965	22106	10152	20135	40117	51010	69932			82030			20123	20147	31011			70232	94000
ESSEN	152	410	11870	12005	10150	20132	40124	52011	69922		70186	81502			20124	20154	31011			70172	94007
KAHLER ASTEN *	839	427	12486	72010	10103	20089	48473	53011	69952			84801			20083	20128	31008			70012	94051
BAD LIPPSPRINGE	157	430	12675	71602	10147	20116	40133	53008	69912			85942			20117	20183	31010			79962	94022
KASSEL	231	438	32473	61907	10131	20115	40144	53012				81172			20110	20191	30009			79952	94038
GOETTINGEN	175	444	32481	61805	10148	20115	40140	53010				81842			20121	20202	30010			79962	94057
BRAUNLAGE	607	452	32482	72405	10121	20099	40139	53016				81522			20108	20173	30008			79932	94055
AACHEN	202	501	11980	42106	10149	20120	40125	52013	69922		7038/	84031			20135	20148	31012			70272	94010
NOERVENICH	117	502	43///	////											20117		31010			70082	94003
MUERBURG	627	510	32161	82112	10114	20109	40144	52013				876//			20110	20129	31010			79982	94028
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32782	31304	10146	20124	40133	53017				83541			20118	20170	31010			79962	94010
KOBLENZ	70	515	32570	70404	10160	20137	40138	53012				84832			20140	20185	31///			79902	94029
BAD MARIENBERG	547	526	32280	71605	10117	20108	40140	53012				85872			20098	20142	31008			79922	94030
GIESSEN	186	532	32578	71403	10130	20120	40146	53015				85015			20111	20184	31010			84041	
BAD HERSFELD	212	542	32975	72903	10134	20111	40149	53017				8707/			20123	20197	30010			79902	94067
WASSERKUPPE *	921	544	31675	72112	10099	20089	48480	52007				8257/			20084	20149	31007			79912	94066
TRIER-PETRISBERG	265	609	32470	62305	10135	20125	40147	52020				81132			20114	20151	31010			79952	94023
DEUSELBACH	480	615	32362	72006	10127	20117	40141	53015				83831			20115	20139	31009			70012	94030
PFERDSFELD	396	626	43///	////											20091		31004			70062	
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	31/01	92109	10108	20108	48481	53009			74741				20092	20128	31007			79902	94045
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32471	82404	10145	20132	40150	52020				86572			20110	20192	31009			79902	94089
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	12681	80000	10134	20122	40153	53014	69902			8357/			20119	20184	31010			79942	94100
MUERZBURG	268	655	32665	81502	10137	20127	40152	50010				8187/			20131	20191	31011			70032	94069
BAD KISSINGEN	262	658	32586	70000	10127	20118	40150	53012				8287/			20115	20193	31009			70012	94080
COBURG	337	671	42780	80000	10135	20127	40155	53014				875//			20126	20196	31011			70042	94083
BAMBERG	249	675	11570	81703	10144	20136	40155	51011	69962		7616/	8682/			20138	20212	31013			70012	94093
HOF	567	685	11670	82004	10128	20114	40158	53015	69952		76111	8352/			20115	20188	31009			70032	94090
WEIDEN	438	688	11558	81602	10134	20127	40161	53012													

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC

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

STATION	HOEHE III RX	IIHV V	NDFF	1STTT N	2STTT NUDD	3STTT NUDD	SAPP P	7WWW 12	8NCC 12 HLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP.							
											05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N				
HELGOLAND	4 015	41950	12111	10161	20136	40116	52022	71000	81030									
LECK	7 022	41450	62220	10162	20133	40107	52028	71011	86600	28								
HUSUM	28 026																	
FLensburg/MEIERWIK	27 033																	
SCHLESWIG	43 035	42458	62007	10174	20132	40121	52025		86200			0160	0163	0162	0162			
HÖHN	12 038																	
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42460	12405	10185	20127	40124	52023		81200			0160	0162	0174	0191			
KIEL-HOLTENAU	31 046	42560	32208	10184	20116	40137	52025		83231			0159	0160	0168	0171			
PUTTGARDEN	1 063	46759	72309	10183	20144	40125	52021							0169	0170	0176		
NÖRDERNEY	11 113	42463	12108	10182	20132	40119	52025		81102			0146	0152	0160	0170			
BREMERHAVEN	7 129	42460	12111	10186	20129	40125	52019		81100									
CUXHAVEN	5 131	42460	12309	10186	20114	40123	52019		81100			0168	0171	0179	0184			
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42560	32412	10188	20141	40130	52018		83200			0178	0162	0164	0167			
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	42460	42006	10181	20124	40136	52022		83231			0171	0173	0184	0184			
EMDEN-HAFEN	5 203	42962	02013	10179	20126	40119	52019					0142	0145	0161	0169			
GLDENBURG	11 215																	
AHLHORN	49 218																	
BREMEN, FLUGH.	3 224	42565	42111	10193	20150	40132	52018		84200			0159	0162	0169	0168			
SOLTAU	77 235	42575	72106	10183	20136	40142	52021		87837			0177	0167	0171	0179			
LUECHOW	17 253	42570	32007	10194	20117	40148	52021		81132			0177	0172	0174	0178			
LINGEN	21 305	42570	42206	10203	20138	40128	52015		84200			0157	0158	0163	0167			
MUENSTER	62 313	42568	32110	10194	20137	40135	52017		83208			0154	0154	0162	0173			
OSNABRUECK	95 317	42575	32110	10187	20129	40133	52015		83200			0149	0151	0162	0171			
GUETERSLOH	72 320	42575	32008	10203	20134	40142	52013		83100									
BAD SALZUFLEN	98 325	42582	62408	10195	20118	40140	52016		86277			0168	0167	0173	0185			
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42582	72009	10192	20135	40146	52017		87577			0176	0176	0184	0181			
BRAUNSCHWEIG	81 348	42765	62307	10191	20113	40147	52021		85532			0169	0166	0170	0177			
BERLIN-DAHLEM	51 381	42560	72906	10176	20137	40156	52024		81137			0182	0176	0177	0183			
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42566	72707	10179	20124	40153	51024		82837									
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42572	72808	10179	20133	40154	51025		82277			0170	0175	0183	0176			
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42680	52112	10208	20139	40136	51014		84882			0158	0160	0162	0173			
BÜCHOLT	21 406	42570	72208	10189	20142	40133	52016		87877			0145	0152	0162	0172			
ESSEN	152 410	42580	52209	10189	20136	40138	52017		83231			0169	0157	0160	0175			
KAHLER ASTEN *	639 427	42382	62112	10134	20108	48490	53012		86277			0124	0126	0130	0122			
BAD LIPPSRINGE	157 430	42582	51606	10190	20129	40148	52017		85100			0161	0161	0167	0174			
KASSEL	231 438	42577	51908	10176	20128	40153	51013		83202			0161	0166	0166	0180			
GOETTINGEN	175 444	42583	51804	10173	20119	40155	51016		81802			0168	0173	0188	0183			
BRAUNLAGE	607 452	42482	72310	10143	20102	40152	51017		81118			0135	0140	0140	0132			
AACHEN	202 501	42580	72210	10182	20122	40139	52017		86231			0146	0148	0155	0166			
NDERVENICH	117 502																	
MUERBURG	627 510	42477	32214	10144	20110	40151	51013		83240			0128	0128	0136	0143			
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	42681	42107	10201	20117	40143	52012		82240			0155	0156	0166	0173			
KOBLENZ	70 515	42580	61803	10196	20125	40151	51015		86201									
BAD MARIENBERG	547 526	42482	61909	10151	20120	40154	52021		86240			0128	0139	0151	0145			
GIESSEN	186 532	42582	31806	10185	20136	40158	51017		83200			0152	0154	0168	0177			
BAD HERSFELD	212 542	42575	62707	10195	20135	40156	51014		83221					0170	0180	0181		
WASSERKUPPE *	921 544	42475	62213	10148	20113	48514	52026		84871			0123	0131	0139	0125			
TRIER-PETRISBERG	265 609	42475	72109	10193	20132	40158	52016		85237			0154	0156	0164	0177			
DEUSELBACH	480 615	42475	42111	10163	20121	40158	52021		84200			0137	0134	0136	0147			
PFERDSFELD	396 626																	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41258	62107	10124	20114	48505	52023	70142	86800					0117	0120	0128		
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	42573	52111	10201	20141	40165	52017		84201			0167	0172	0185	0192			
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	42482	52503	10170	20128	40168	52019		81102			0158	0161	0166	0174			
MUERZBURG	268 655	42575	72006	10181	20146	40172	51025		81277			0163	0169	0181	0192			
BAD KISSINGEN	262 658	42580	72304	10173	20133	40171	52025		83832			0156	0163	0175	0184			
COBURG	337 671	42680	72204	10167	20132	40174	51023		83822			0165	0166	0182	0185			
BAMBERG	239 675	41470	71905	10167	20148	40182	52029		70262	87877		0172	0178	0189	0187			
HOF	567 685	41565	82207	10144	20125	40174	52019		70262	85177		0141	0146	0159	0154			
WEIDEN	438 688	41458	82203	10142	20135	40186	52025		76366	86527		0199	0164	0171	0169			
BERUS	363 704	42581	32110	10172	20114	40164	52020		82240			0144	0146	0154	0173			
THOLEY	396 706	42480	42108	10168	20135	40161	52018		84200			0145	0151	0159	0170			
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42480	32309	10170	20121	40171	52021		83200			0145	0147	0157	0168			
WEINBIET	553 724	42484	32314	10170	20112	40162	52019		82242									
KARLSRUHE	112 727	42580	42214	10201	20141	40174	52019		83831			0182	0186	0196	0212			
MANNHEIM	96 729	42580	32013	10205	20146	40171	51019		82831			0180	0190	0199	0194			
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41482	52207	10170	20126	40180	51019		70162	84830		0160	0168	0178	0179			
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	41582	71611	10173	20128	40181	51017		70162	84877		0166	0174	0188	0189			
DEHRINGEN	276 742	42682	61801	10184	20138	40179	52023		85530			0160	0168	0178	0179			
WEISSENBURG	422 761	41480	72110	10156	20138	40185	51026		72166	87877		0171	0180	0187	0193			
MUERNBURG	319 763	41580	71706	10166	20133	40188	5											

STATION	HÖHE III	III RX	IIHV NDDFF	I5TTT N	25TTT NDD	4PPPP 5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	12 UHR UTC		06-12 FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	31650	10207	10177	20144	40133	52017					
LIST/SYL	26	020	31456	12219	10181	20132	40125	52018		71000	81530		
LECK	7	022								70511	81101	28	
HUSUM	28	026											
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	32565	52111	10211	20120	40134	52014			85200		
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32570	32407	10219	20116	40136	52013			83200		
KIEL-HOLTENAU	31	046	32665	42210	10217	20109	40147	52010			84200		
PUTTGARDEN	1	063	36760	72412	10214	20123	40136	52011					
NGRDERNEY	11	113	32465	62110	10196	20128	40129	52010			86200		
BREMERHAVEN	7	129	32570	62014	10208	20127	40135	52010			86802		
CUXHAVEN	5	131	32568	42310	10203	20112	40137	52014			83201		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32670	42314	10219	20138	40138	52008			83831		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32562	52308	10217	20111	40139	50003			85200		
EMDEN-HAFEN	5	203	32562	61817	10210	20139	40132	52013			86800		
OLDENBURG	11	215											
AHLHORN	49	218											
BREMEN, FLUGH.	3	224	32566	72210	10210	20139	40142	52010			878//		
SOLTAU	77	235	32582	62410	10210	20130	40149	52008			86300		
LUECHOW	17	253	32681	42109	10231	20127	40153	52005			84200		
LINGEN	21	305	11570	62207	10203	20118	40139	52011	69901	72511	86800		
MUENSTER	62	313	32575	72009	10204	20128	40143	51009			878//		
OSNABRUECK	95	317	32570	72308	10204	20128	40145	52012			878//		
GUETERSLOH	72	320	32675	72411	10232	20109	40152	51011			878//		
BAD SALZUFLEN	98	325	32683	72607	10229	20102	40145	52006			8223//		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32684	52511	10225	20133	40152	52007			85430		
BRAUNSCHWEIG	81	348	32670	42410	10224	20122	40154	53008			84200		
BERLIN-DAHLEM	51	381	32670	52604	10214	20125	40172	52017			81102		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32675	72407	10206	20115	40166	52014			81132		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32678	52710	10208	20114	40169	52016			81102		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32684	42413	10234	20121	40146	51011			84200		
BOCHOLT	21	406	11575	62112	10222	20129	40141	52009	69921	70282	862//		
ESSEN	152	410	32689	42410	10204	20127	40148	52010			84200		
KAHLER ASTEN *	839	427	32584	72112	10155	20083	48509	52015			872//	29	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32682	52511	10217	20096	40151	50005			85800		
KASSEL	231	438	32681	51912	10218	20106	40157	51008			85200	28	
GOETTINGEN	175	444	32683	32409	10230	20117	40155	51004			83200		
BRAUNLAGE	607	452	32584	52513	10191	20109	40150	53011			85201	27	
AACHEN	202	501	32682	52311	10206	20109	40145	52008			85201	27	
NOERVENICH	117	502											
NUERBURG	627	510	32580	72214	10167	20104	40160	52015			873//	28	
KOELN/BOHN, FLUGH.	91	513	32686	52412	10220	20105	40148	51006			84230	27	
KOBLENZ	70	515	32682	42210	10250	20104	40153	51004			84801		
BAD MARIENBERG	547	526	32588	52213	10192	20108	40155	52010			85830	26	
GIESSEN	186	532	32582	52208	10227	20094	40162	51007			85200		
BAD HERSFELD	212	542	32780	52712	10232	20103	40160	51006			85200		
WASSERKUPPE *	921	544	32581	62313	10154	20104	48526	51014			86200	26	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32684	62012	10214	20119	40161	51006			83231		
DEUSELBACH	480	615	32582	71909	10184	20112	40162	52008			8784//		
PFERDSFELD	396	626											
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	31575	52309	10166	20115	48526	52012		70341	85200		
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	32682	32213	10235	20110	40165	50002			83200		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	32582	51803	10216	20122	40172	51013			85200		
MUERZBURG	268	655	32582	31909	10220	20142	40174	50006			83200		
BAD KISSINGEN	262	658	32682	42308	10223	20119	40163	58001			84200		
COBURG	337	671	32582	62304	10206	20115	40178	51009			86200		
BAMBERG	239	675	11682	52507	10224	20109	40181	50004	69911	70262	85200		
HOF	567	685	11589	52309	10192	20125	40179	51014	69951	70162	85200		
WEIDEN	438	688	11580	32008	10190	20129	40194	51016	60041	70161	83200		
BERUS	363	704	32582	62009	10188	20097	40167	51005			86800		
THOLEY	396	706	32584	42108	10189	20107	40165	51007			83241		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32580	32409	10202	20116	40166	58001			82801		
WEINBIET	553	724	32583	42312	10201	20120	40165	51009			84200		
KARLSRUHE	112	727	32685	22312	10244	20137	40171	50000			82201	28	
MANNHEIM	96	729	32680	42211	10239	20139	40172	50003			84200		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11686	32308	10219	20112	40172	50001	69901	70161	83200		
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11586	51508	10213	20118	40176	50000	69901	70162	85200		
DEHRINGEN	276	742	32684	32205	10218	20120	40174	58001			83200		
WEISSENBURG	422	761	11582	42307	10205	20129	40181	50004	60031	70161	84200		
NUERNBERG	319	763	11680	31906	10214	20105	40189	51006	60021	70262	83200		
REGENSBURG	366	776	11580	32206	10205	20130	40199	50014	60021	70196	83200		
GR. ARBER *	1437	791	11701	72613	10092	20086	48541	52019	60041	74164	875//	28 38	
FREIBURG	269	803	11685	32708	10230	20125	40177	56005	69901	70261	83200		
FREUDENSTADT *	797	815	11586	52407	10183	20087	48543	50000	69901	70162	85200	25	
KLIPPENECK *	973	818	11486	32106	10158	20112	48542	50004	69941	70164	83200		
STOETTEN	734	836	11487	42111	10186	20121	40181	50006	60011	70262	84200		
ULM	522	838	11582	42206	10202	20128	40182	58003	60031	70161	84200		
AUGSBURG	461	852	11584	32107	10202	20114	40188	58002	60031	70261	83100		
NEUBURG/ODNAU	381	853											
LANDSBERG	623	857											
FUERSTENFELDBRUCK	519	858											
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11589	22107	10196	20113	40194	58004	60011	70161	82230		
ERDING	462	869											
MUEHLDORF	401	875	11589	62308	10184	20125	40213	50007	60021	70161	85230	29	
PASSAU	409	893	41580	72306	10189	20131	40208	50023			70181	85240	26
BREMERTEN	212	900											
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	11284	52009	10101	20073	48533	53008	69981	70284	85200	22 31	
KONSTANZ	443	929	11589	40603	10207	20134	40186	58006	60031	70161	84200		
KEMPTEN	705	946	11689	12403	10196	20106	40183	58005	60041	70162	81100		
MEMMINGEN	634	947											
GERSTADT *	810	948	11689	10303	10197	20077	48548	58017	60121	70296	81200		
ZUGSPITZE *	2960	961	11789	31715	10037	20022	47137	51019	60051	70187	82240	23 36	
HOHENPEIßENBERG *	977	962	11689	11805	10153	20120	48546	58004	60071	70186	81200	21 32	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11684	20302	10190	20110	40192	58015	60061	70161	82800		
WENDELSTEIN *	1832	980	11489	62511	10080	20024	48560	51002					

15 UHR UTC

12-15

STATION	HÖHE III	IIHV RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	41956	11506	10179	20143	40141	51008	71081	81030	
LIST/SYLT	26 020	42559	22216	10194	20123	40137	51012		81801	26
LECK	7 022									
HUSUM	28 026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033									
SCHLESWIG	43 035	42570	42307	10213	20104	40142	51008		84831	
MOHN	12 038									
KIEL-KRÖNSHAGEN	17 045	42570	62305	10211	20117	40146	52010		86800	
KIEL-HOLTENAU	31 046	42765	62206	10203	20120	40155	52008		84230	
PUTTIGARDEN	1 063	46760	72507	10213	20142	40143	52007			
NORDERNEY	11 113	41565	63506	10182	20148	40135	52006	71582	84902	
BREMERHAVEN	7 129	41570	72807	10167	20136	40146	51011	72562	86932	29
CUXHAVEN	5 131	41565	72009	10190	20133	40149	52012	78082	878//	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41675	62509	10208	20134	40145	50007	70182	84631	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41565	63204	10206	20131	40151	52012	70281	86800	
EMDEN-HAFEN	5 203	42565	62115	10206	20132	40138	53006		86200	
OLDENBURG	11 215									
AHLHORN	49 218									
BREMEN, FLUGH.	3 224	41565	22206	10213	20143	40148	50006	72561	8183//	
SOLTAU	77 235	42782	42408	10235	20118	40151	50003		81230	
LUECHOW	17 253	42682	42308	10248	20110	40156	52003		83830	
LINGEN	21 305	42675	62314	10226	20108	40142	51003		86800	26
MUENSTER	62 313	42680	62209	10233	20131	40145	50002		84830	
OSNABRUECK	95 317	41575	52008	10218	20128	40147	50003	72522	85800	
GUETERSLOH	72 320	41680	72110	10231	20096	40157	51005	71522	878//	
BAD SALZUFLEN	98 325	42682	52309	10237	20106	40149	51004		8383//	
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42685	52605	10246	20133	40154	50003		85430	
BRAUNSCHWEIG	61 348	42684	72406	10230	20114	40155	51002		87800	
BERLIN-DAHLEM	51 381	42675	32403	10234	20123	40170	55001		83200	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42761	62507	10228	20109	40169	50005		84202	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42680	52606	10230	20113	40169	50000		85800	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42584	72215	10233	20113	40150	51004		84330	31
BOCHOLT	21 406	42681	72211	10227	20097	40146	51005		8423//	
ESSEN	152 410	42689	52512	10222	20121	40150	50004		84230	26
KAHLER ASTEN *	839 427	42586	72111	10160	20103	48516	53006		872//	30
BAD LIPPSPRINGE	157 430	42682	62110	10221	20110	40159	52008		86800	
KASSEL	231 438	42684	61911	10220	20107	40166	51009		86800	
GOETTINGEN	175 444	42682	52212	10236	20101	40158	53004		85400	25
BRAUNLAGE	607 452	42684	32513	10208	20108	40149	51004		83231	
AACHEN	202 501	42682	72411	10203	20108	40153	51007		878//	30
NOERVENICH	117 502									
NUERBURG	627 510	42580	72114	10176	20102	40161	50003		878//	27
KOELN/BOHN, FLUGH.	91 513	42686	61912	10222	20111	40156	52008		81170	28
KOBLENZ	70 515	42682	72108	10237	20104	40166	51011		878//	
BAD MARIENBERG	547 526	42589	72311	10188	20091	40165	51009		878//	25
GIESSEN	186 532	42582	72604	10217	20101	40167	51004		878//	
BAD HERSFELD	212 542	42780	72810	10244	20089	40165	51005		878//	
WASSERKUPPE *	921 544	42580	72510	10173	20114	48537	51006		878//	
TRIER-PETRISBERG	265 609	42684	52314	10227	20116	40162	51003		85200	25
DEUSELBACH	480 615	41581	62010	10193	20117	40163	50003	70182	86841	
PFERDSFELD	396 626									
KL.FELDBERG/TS. *	605 635	42681	62309	10170	20098	48532	51005		82230	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	42782	62311	10237	20110	40171	52005		84830	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	42583	52202	10227	20118	40170	55000		85200	
MUERZBURG	268 655	42684	22111	10242	20133	40173	50002		82200	
BAD KISSINGEN	262 658	42684	52307	10237	20112	40164	51002		85200	
COBURG	337 671	42684	52106	10234	20102	40171	55003		85200	
BAMBERG	239 675	42683	52006	10238	20101	40179	55000		85200	
HOF	567 685	42689	32209	10218	20105	40171	54000		83200	
WEIDEN	438 688	42680	32105	10212	20129	40185	56004		83200	
BERUS	363 704	42584	72011	10189	20096	40171	52004		878//	
THOLEY	346 706	42582	72209	10199	20121	40167	51004		878//	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42680	62508	10210	20112	40168	50003		84831	
WEINBIET	593 724	42584	41807	10212	20115	40167	50004		84800	
KARLSRUHE	112 727	41784	32707	10253	20127	40173	50002	71411	82441	
MANNHEIM	96 729	42680	62109	10240	20128	40173	51001		86800	26
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42686	39905	10226	20108	40170	58001		83201	
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	42786	41905	10238	20094	40170	58003		84201	
DEHRINGEN	276 742	42684	32704	10234	20136	40172	55000		83200	
WEISSENBURG	422 761	42682	42307	10227	20124	40173	55004		84200	
NUERNBERG	319 763	42780	32105	10243	20084	40177	56007		83200	
REGENSBURG	366 776	42680	41603	10225	20113	40189	57007		84200	
GR. ARBER *	1437 791	41286	62106	10107	20077	48548	52007	72842	86200	
FREIBURG	269 803	42784	23006	10258	20104	40170	58003		81240	
FREUDENSTADT *	797 815	42586	32705	10201	20066	48551	51005		82232	
KLIPPENECK *	973 818	42589	22405	10194	20095	48549	51001		82100	
STOETTEN	734 836	42588	43005	10194	20120	40178	50000		84202	
ULM	522 838	42582	32104	10220	20123	40180	53002		83200	
AUGSBURG	461 852	42684	30000	10221	20112	40181	58004		83100	
NEUBURG/ODNAU	381 853									
LANDSBERG	623 857									
FUERSTENFELDBRUCK	519 858									
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42789	10603	10221	20103	40176	57012		81100	
ERDING	462 869									
MUEHLDORF	401 875	42689	22502	10217	20113	40192	55014		82100	
PASSAU	409 893	42689	31202	10200	20125	40199	58007		83200	
BREMgarten	212 900									
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42469	12010	10130	20074	48539	51006		81130	
KONSTANZ	443 929	42589	23504	10221	20124	40179	56004		82101	
KEMPTEN	705 946	42689	13505	10222	20113	40165	56009		81100	
MEMMINGEN	634 947									
OBERSTDORF *	810 948	42689	13505	10224	20102	48547	57010		81200	
ZUGSPITZE *	2960 961	42789	11919	10056	20016	47145	51005		81240	
HOHENPEIßENBERG *	977 962	42689	10205	10192	20108	48549	56004		81100	
GARMISCH-PARTENK.	719 963	42789	10604	10238	20090	40159	57017		81100	
WENDELSTEIN *	1832 980	42289	22205	10125	20073	48550	58004		82200	

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	IIHVW RX	NODFF	LSTTT N	ZSTTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMM	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP.				
											05	10	20	50	
HELGOLAND	4	015	41560	71805	10154	20141	40144	53005	72998	878//					
LIST/SYLT	26	020	43660	61609	10176	20135	40134	56004		82530					
LECK	7	022	41550	51305	10149	20138	40148	57004	71721	8293//					
HUSUM	28	026	41456	61104	10161	20132	40152	54000		71782	889//				
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41756	51508	10158	20134	40151	56003	71011	81530					
SCHLESWIG	43	035	41558	71802	10162	20146	40147	57004	72522	878//		0178	0180	0173	0161
MOHM	12	038	43559	61203	10160	20131	40150	50000		878//					
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42558	71202	10156	20141	40160	57004		83831		0180	0183	0187	0170
PUTTGAARDEN	1	063	46760	11107	10170	20160	40149	52004							
NORDBERNEY	11	113	41868	62008	10198	20126	40145	52011	72198	84032		0174	0188	0191	0177
BREMLHAVEN	7	129	41575	72509	10163	20135	40151	53010	72522	878//	27				
CUXHAVEN	5	131	41558	82710	10172	20148	40147	53002	79511	879//		0202	0204	0204	0189
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42770	50803	10175	20139	40146	59000		82531		0185	0188	0193	0168
LUEBECK-GLANKENSEE	14	156	42562	61402	10160	20135	40156	52003		82232		0206	0214	0205	0188
EMDEN-HAFEN	5	203	41765	71912	10158	20126	40148	53014	72598	85502	26 36	0174	0182	0184	0168
OLDENBURG	11	215	41565	62204	10160	20114	40164	53014	70381	83201					
AHLHORN	49	218	42575	62504	10154	20111	40164	52016		84801					
BREMEN, FLUGH.	3	224	42575	62712	10172	20118	40159	52016		83202		0184	0192	0181	0167
SOLTAU	77	235	42680	61902	10185	20143	40157	53003		83832					
LUECHOW	17	253	42784	71801	10183	20141	40162	53004		875//		0218	0228	0223	0184
LINGEN	21	305													
MUENSTER	62	313	42680	62903	10171	20118	40163	53016		82532		0180	0184	0185	0171
OSNABRUECK	95	317													
GUETERSLOH	72	320	42680	61905	10193	20126	40167	52010		84832					
BAD SALZUFLEN	98	325	42682	72002	10196	20123	40154	53002		8253//					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42786	51803	10186	20130	40164	51006		82531		0216	0216	0210	0181
BRAUNSCHWEIG	81	348	42670	31703	10183	20136	40163	53005		83800		0207	0216	0212	0181
BERLIN-DAHLEM	51	381	42575	41504	10184	20131	40173	50002		82880		0189	0196	0200	0184
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42780	41507	10210	20112	40170	52002		81430					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42780	51504	10211	20133	40174	52003		83541		0200	0215	0199	0178
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41780	73004	10176	20119	40162	52011	70282	84531		0179	0185	0190	0176
BOCHOLT	21	406	42970	72303	10160	20126	40158	52010		8707//		0180	0183	0182	0174
ESSEN	152	410	41789	72703	10172	20114	40166	52009	70282	82531		0178	0183	0194	0175
KAHLER ASTEN *	839	427	41482	62212	10125	20110	48512	52005	72982	83842		0140	0148	0142	0122
BAD LIPPSPRINGE	137	430	42684	71303	10171	20124	40166	52005		85332		0199	0202	0199	0177
KASSEL	231	438	41575	72204	10194	20113	40170	53007	78022	878//		0202	0207	0206	0181
GOETTINGEN	175	444	42980	71802	10188	20119	40169	53004		8703//					
BRAUNLAGE	607	452	42980	22602	10136	20102	40176	53005		82031		0163	0172	0156	0133
AACHEN	202	501	42582	72008	10178	20111	40164	52010		81872		0169	0179	0180	0168
NOERVENICH	117	502	42684	62203	10164	20059	40171	52010		81530					
NUERBURG	627	510	42775	62207	10145	20124	40179	52009		85601		0148	0151	0154	0144
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41680	61910	10198	20108	40172	53018	78082	86830		0209	0219	0204	0175
KOBLENZ	70	519	43580	72005	10182	20157	40178	52010		872//					
BAD HARIENBERG	547	526	41582	32306	10136	20126	40183	53002	70181	83801		0163	0177	0169	0145
GIESSEN	186	532	42675	72303	10198	20119	40173	52007		875//		0200	0202	0200	0180
BAD HEKSFELD	212	542	42780	60000	10190	20130	40188	52009		86500					
WASSERKUPPE *	921	544	42680	32009	10120	20095	48527	52004		83501		0159	0167	0151	0125
TRIER-PETRISBERG	265	609	42784	22303	10165	20132	40177	52009		81501		0188	0191	0193	0175
DEUSELBACH	480	615	42480	22006	10155	20125	40172	53004		81841					
PFERDSFELD	396	626	42782	10000	10143	20103	40185	52009		81500					
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41480	72606	10141	20109	48529	53009	76082	8523//			0157	0156	0128
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	41781	42503	10184	20154	40176	52012	72582	84831		0212	0235	0220	0190
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	42684	20000	10161	20115	40183	53005		81530					
MUERZBURG	268	655	42580	12402	10193	20138	40177	53002		81232		0228	0238	0232	0190
BAD KISSINGEN	262	658	42982	10000	10179	20126	40172	53002		81030		0217	0223	0220	0186
COBURG	337	671	42982	01603	10183	20126	40178	53001							
BAMBERG	239	675	46//	11805	10177	20155	40161	53005							
HOF	567	685	42984	11908	10157	20114	40185	55000		81030		0176	0183	0178	0153
WEIDEN	438	688	46//	11204	10172	20138	40187	56003							
BERUS	363	704	42980	32304	10160	20114	40189	52001		82031					
THOLEY	396	706	42470	70000	10164	20139	40180	52010		878//					
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42782	30000	10179	20115	40177	52009		83440		0181	0186	0188	0168
WEINBIET	553	724	46//	12911	10172	20137	40177	53009							
KARLSRUHE	112	727	42782	10000	10196	20130	40172	53005		81230		0245	0255	0256	0219
MANNHEIM	96	729	41582	71003	10187	20145	40174	53011	78022	86302		0225	0242	0231	0193
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42983	10601	10173	20123	40175	53003		81031					
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	42682	20601	10205	20126	40175	53010		82800		0219	0228	0215	0178
DEHRINGEN	276	742	42570	11501	10176	20154	40174	53004		81100		0224	0230	0225	0187
WEISSENBURG	422	761	42982	11502	10170	20133	40180	53002		80001		0203	0216	0211	0193
NUERNBERG	319	763	42775	10703	10194	20122	40186	53015		81400		0198	0207	0214	0189
REGENSBURG	366	776	42980	01405	10180	20137	40195	53004				0201	0220	0220	0189
GR. ARBER *	1437	791	42982	11407	10108	20065	48549	55000		80001					
FREIBURG	269	803	42783	61304	10210	20130	40176	53007		86200		0219	0229	0225	0188
FREUDENSTADT *	797	815	42586	22203	10163	20078	48542	52007		81530					
KLIPPENECK *	973	818	42986	01605	10150	20110	48540	51003							
STOETTEN	734	836	42686	11204	10168	20112	40182	53002		81501		0188	0195	0186	0152
ULM	522	838	42580	10000	10164	20132	40184	53004		81402		0206	0216	0220	0188

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

HOEHENBEOBACHTUNGEN VOM MITTWOCH, DEN 6. JULI 1988

NUMMER 188

STATION YGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN		
	0612			0612			0612			0612			0612			0612		
	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF
	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF
HPA																		
10	3182	-37	10 26	3179	-35	10 24	3168	-37	12 27	3165	-39	09 28	3168	-38	07 25	3183	-35	11 26
20	2710	-44	10 22	2703	-45	10 24	2703	-48	09 23	2703	-49	09 18	2700	-47	11 21	2712	-45	09 18
30	2440	-47	10 14	2434	-48	08 19	2437	-51	09 16	2437	-50	09 17	2437	-53	09 18	2442	-48	10 14
50	2104	-51	15 11	2098	-50	13 09	2105	-52	15 10	2106	-55	14 07	2107	-54	15 06	2108	-52	14 09
70	1886	-51	17 12	1880	-53	17 11	1887	-52	18 11	1890	-54	21 13	1892	-58	23 16	1890	-54	19 12
100	1653	-49	19 15	1651	-49	23 15	1656	-50	21 23	1662	-55	22 35	1666	-56	23 36	1659	-52	-80 22 26
150	1385	-46	20 30	1385	-50	23 41	1389	-50	23 46	1400	-52	24 64	1407	-55	24 88	1395	-45	-70 23 43
200	1194	-46	-57 22 38	1195	-48	-58 24 53	1199	-47	-56 24 57	1214	-51	-65 25 99	1221	-50	-60 26 93	1204	-47	-68 23 54
250	1048	-54	-62 23 34	1050	-56	-65 24 55	1053	-52	-60 24 71	1067	-47	-60 26 104	1073	-44	-54 27 96	1058	-54	-60 23 54
300	0928	-44	-54 22 41	0931	-46	-56 24 52	0933	-44	-52 24 68	0945	-42	-56 26 84	0949	-38	-49 27 90	0938	-43	-49 23 55
400	0728	-28	-39 22 40	0732	-28	-40 24 45	0733	-28	-37 24 57	0746	-26	-45 26 56	0746	-24	-37 28 63	0737	-26	-29 23 52
500	0564	-17	-21 22 35	0568	-15	-27 25 41	0568	-15	-30 25 50	0578	-12	-37 25 41	0578	-11	-17 26 45	0571	-14	-22 25 42
700	0303	-3	-3 22 19	0307	-2	-3 24 31	0307	-1	-6 22 37	0313	3	-14 25 25	0314	2	-1 26 22	0309	1	-9 27 27
850	0147	6	2 25 24	0150	7	6 23 21	0150	7	7 22 23	0154	10	8 25 13	0155	9	5 27 10	0151	9	-3 28 17
1000	0011	16	12 22 08	0013	20	13 23 09	0013			0016			0018			0014	18	11 26 07
							010	-37	12 27				071	-58	23 15			
							012	-41	09 27				077		22 20	007	-32	11 30
							015	-46	11 27				084		25 22	012	-38	
							023		09 18				093	-56	23 37	016	-45	
	009	-35	10 24	013	-36	10 25	025	-50	10 15				106	-57	23 37	024		09 16
	013		08 24	016	-42	10 25	030		09 16				121	-56	24 57	042	-52	
	014	-41	11 24	019	-45	11 31	045	-51	14 09				131	-52	24 57	057		14 07
	024	-45	09 21	023		09 19	054		16 15				135	-55		065	-52	
	034		10 15	030	-48	08 19	069	-53		010	-39	09 28	145		24 89	072	-55	
	061	-52	16 20	032	-47	08 19	074	-51		011		08 27	158	-55	24 85	076		21 14
	063		15 15	037	-48	12 10	084		19 15	015	-48	11 29	172	-52		094	-51	
	081	-50	19 11	047	-50	13 10	093	-53	22 18	019		09 19	179	-52		100	-52	-80 22 26
	089	-52		062		15 10	105		21 24	022		11 20	189	-51		110	-54	-81 22 30
	096		14 15	070	-53	17 11	110	-47	23 16	029	-50	09 16	194	-51	-61	120	-50	-76
	109	-48	20 15	088	-56	20 12	125	-46	24 47	036	-50	09 15	234	-46	-56	130	-51	-77
	115		21 33	097	-51	23 15	140	-51	22 50	047	-55		268	-42	-52	150	-45	-70 23 43
	158		20 25	107	-45	20 31	172	-46	24 43	053		16 06	278	-40	-50 27 97	189		23 53
	170	-46	-57 23 34	124	-51	24 27	185	-48		076	-54	23 25	311		27 85	222	-48	-65
	207	-46	-56	176		23 48	199	-47	-56 24 59	095	-57		323	-36	-47	235	-51	-61
	250	-54	-62 23 34	191	-48	-58	241	-52	-60 24 72	113	-52	22 43	435	-19	-32 28 51	243	-56	-62 23 54
	291		22 42	216	-47	-57	292	-53	-61 24 70	178	-52	-66 25 81	489	-11	-19	263		23 56
	342	-36	-48	246	-57	-66 24 55	307	-42	-50	201		25 100	525	-11	-14	350	-19	-23
	463	-20	-31	250	-56	-65 24 55	478	-18	-29	233		26 101	573	-7	-7 25 37	502	-14	-22
	495	-18	-21	271		23 50	532	-12	-38 24 50	255	-47	-60 26 104	600		25 36	508	-14	-19
	555	-11	-17	433	-23	-35	573	-11	-24	278	-46	-59	668	1	-3 25 26	520	-13	-24
	600		23 26	484		25 42	600		24 42	495	-13	-38	704	2	-1	528	-13	-26
	610	-7	-22	524	-12	-24	623	-5	-23	556		25 29	741	5	1	547	-12	-17
	656		22 25	575	-9	-15 24 41	636	-5	-19	577	-5	-23	751	4	2	600		26 34
	685	-4	-6	600	-10	-12 24 36	658	-3	-15	600		26 29	794	6	4	608	-6	-26
	706		23 18	638	-7	-10	670	-4	-9 22 40	615	-4	-18	800		28 14	652	-2	-16
	743	-1	-3	737	1	1	711	-0	-6	655		26 25	809	8	5	716	2	-7
	800	4	-4 25 29	788	3	3 25 25	715	-2	-2	695	3	-22	817	8	4	736	2	-3
	844		25 24	800		24 23	763	2	-0 23 35	726	1	1 24 18	834	9	4 28 10	800		28 20
	905		23 19	869	8	7	784	3	3	800		24 12	860	9	6	833		28 18
	913	10	10	907		22 16	800		23 31	835	9	6	867		26 11	888	11	-1
	925	11	10 22 15	925	13	10 22 14	842	6	6	865	10	10 25 13	912	13	11	902	11	8
	945		22 13	954		22 12	866		21 21	883		24 11	925	14	11 23 08	913		27 13
	995	17	11	996	19	12	925	14	10 21 19	925	16	11 23 10	953	16	12	925	12	9 27 12
	007	19	12 22 08	008	22	15 23 08	997	20	12 21 10	997	20	11 21 04	965	18	12 21 08	011	19	12 25 06
TRUPD-PAUSE	250	-54	-62 23 34	246	-57	-66 24 55	140	-51	22 50	178	-52	-66 25 81	121	-56	24 57	110	-54	-81 22 30
							292	-53	-61 24 70				158	-55	24 85	243	-56	-62 23 54
MAX-WIND							241	-52	-60 24 72	295	-47	-60 26 104	278	-40	-50 27 97			
30/50	0336			0336			0332			0331			0334					
50/100	0451			0447			0449			0444			0449					
100/200	0459			0456			0457			0448			0445					
200/500	0630			0627			0631			0630			0643					
500/1000	0593			0555			0595			0562			0560					

### Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG 0618	HANNOVER 0618	ESSEN 0618	STUTT GART 0618	MUENCHEN 0618	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN
PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF 30.9 7 31	DDFFF 32.1 8 35	DDFFF 31.5 9 30	DDFFF 32.1 11 31	DDFFF	
30.9	7 31	8 29	9 31	9 31	8 26	
26.4	9 16	10 15	9 21	8 24	9 25	
23.7	13 12	8 10	10 15	9 11	10 15	
20.7	12 12	17 8	12 6	11 4	12 6	
18.3	22 11	21 15	20 7	21 18	20 10	
15.9	21 24	22 33	23 30	24 40	24 47	
13.5	23 42	25 64	24 54	25 88	26 80	
12.0	24 50	25 78	24 84	25 105	26 94	
10.5	24 67	25 82	24 123	24 104	26 92	
9.0	23 62	25 72	23 83	25 85	26 83	
7.2	23 49	24 55	23 72	24 61	25 69	
5.4	23 41	24 47	23 56	-	25 46	
4.2	22 33	23 37	24 43	-	25 29	
3.0	23 32	23 29	22 32	-	25 21	
2.1	23 22	23 23	23 34	19 2	25 17	
1.5	23 18	22 20	23 30	5 2	25 6	
0.9	21 18	22 18	22 18	2 5		
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF 0956 24 71	HHHH DDFFF 1108 25 89	HHHH DDFFF 105			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

JAHRGANG 13		HOEHNENBEOBACHTUNGEN VOM MITTWOCH, DEN 6. JULI 1988						NUMMER 188										
STATION YYGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			H. PEIßENB		
	0600			0600			0600			0600			0600			0600		
	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF
	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF
HFA																		
10	3177	-38	10 19	3174	-41		3170	-40	09 28				3172	-39	08 25	3172	-43	10 35
20	2708	-45	09 27	2707	-45	09 23	2704	-46	09 28				2704	-48	08 22	2709	-47	09 23
30	2439	-46	09 15	2438	-48	08 16	2436	-49	09 16	2435	-48	09 18	2438	-50	08 18	2442	-49	08 19
50	2104	-50	13 10	2102	-50	10 16	2102	-52	14 09	2102	-52	13 10	2106	-52	13 07	2108	-52	10 11
70	1885	-52	19 12	1883	-53	17 06	1885	-51	17 09	1886	-55	18 08	1890	-55	17 07	1891	-53	20 14
100	1653	-49	18 19	1653	-52	20 19	1654	-49	18 24	1658	-53	22 22	1662	-56	25 49	1663	-57	23 36
150	1387	-46	22 39	1387	-50	22 61	1387	-49	19 51	1397	-55	23 49	1406	-58	25 51	1406	-54	23 84
200	1196	-46	-50 21 40	1199	-50	-61 24 70	1198	-49	-58 24 70	1214	-55	-63 23 98	1225	-55	-63 24 86	1218	-49	23 93
250	1047	-44	-48 20 33	1051	-44	-55 24 104	1051	-46	-54 23 119	1069	-45	-53 23 103	1079	-44	-53 23 87	1069	-42	-60 23 90
300	0925	-44	-48 20 27	0928	-40	-51 24 86	0928	-41	-48 23 85	0944	-37	-43 23 98	0954	-36	-44 24 82	0944	-36	-53 23 96
400	0725	-29	-33 20 14	0728	-30	-42 23 42	0726	-28	-35 22 35	0739	-23	-30 23 89	0748	-20	-29 24 74	0740	-25	-31 25 62
500	0561	-16	-21 23 26	0564	-16	-29 23 41	0563	-16	-24 22 38	0572	-15	-16 23 67	0579	-10	-14 24 65	0574	-14	-16 23 57
700	0299	-0	-1 23 19	0302	-0	-5 24 32	0302	-1	-11 25 29	0309	2	2 23 49	0312	6	1 23 34	0309	2	1 16 17
850	0141	8	4 26 25	0144	8	8 26 27	0145	6	0 26 23	0150	10	7 26 19	0151	15	5 31 14	0150	10	7 34 17
1000	0005	15	13 24 10	0007	17	15 24 07	0010			0012			0012			0014		
				005	-33		004	-38	09 31				009	-38	10 27	005	-30	10 47
				008	-40		015	-43	09 30				045	-53		011		09 41
				011	-41		019	-46					049	-52		014	-46	
				013		10 39	029		08 18				065	-55	16 07	038	-49	
				016	-44	10 20	034	-50	11 10				075		19 07	054		11 09
				022		07 25	041	-50					084	-54		059	-54	
				029	-48		046		14 16				097	-57	25 24	060		14 07
				039	-48		058	-53		027	-48	07 22	107	-57	24 64	069		20 14
	010	-38	10 19	045	-50	11 15	068		15 15	054	-53	13 10	113	-56		074	-53	
	012		08 21	051	-50	10 15	074	-51	17 09	065		15 07	125	-59		089		20 18
	014		11 27	067		16 06	088	-54	20 20	081		21 17	135		23 55	098	-57	
	023	-46	08 21	067		16 06	088	-54	20 20	081		21 17	135		23 55	107	-55	
	026		10 19	075	-53		092		18 22	088	-56	20 23	143	-59	24 45	111		23 55
	035		09 12	089		23 29	107	-46	18 24	099		23 20	157	-57		132	-58	23 79
	059		15 10	100	-52	20 19	114	-46	22 21	108	-51		164	-58		135		23 81
M	074	-53		108		23 19	121		23 34	124	-55	22 61	178		25 79	160	-51	
A	080		21 18	115	-47		135	-50	21 61	140		22 60	189	-57	-65 24 82	189	-50	
R	100	-49	18 19	130		23 20	150	-49	19 51	157	-55	23 51	211	-53	-62	197		23 93
K	116		21 17	134	-50	24 34	158		22 39	167		24 76	237	-47	-56	231	-45	-63
A	135		22 40	149		22 61	170	-49	-59	187	-58	-66 24 88	260	-41	-51 23 87	292	-36	-54
N	161		21 44	200	-50	-61 24 70	195		24 63	203		23 100	264		23 87	316		23 92
T	193	-47	-51	269	-42	-53 24 121	222	-49	-57 23 117	223	-51	-59	282	-38	-47	323	-36	-49
E	237	-43	-47	286	-41	-52 24 116	269	-43	-51 23 126	247	-45	-53 23 104	342	-30	-38	429	-22	-26
	291	-45	-49	325	-39	-50 24 52	292	-41	-49	268	-41	-49	397	-21	-30	430		25 56
P	313		19 24	375		24 40	315	-41	-47	317	-35	-41	476	-13	-16	456	-18	-21
U	349		21 21	397	-30	-41	342		23 39	363	-27	-31	527	-8	-13 24 64	479		24 56
N	388		20 15	449		22 44	491	-17	-25 22 39	467	-15	-28	600		24 45	558		22 54
K	456		22 31	468	-19	-34	595	-8	-14	494	-15	-17 23 78	610		24 46	600		21 41
T	481	-18	-22	498	-17	-30	600		24 34	529		22 51	630	-1	-1	642		20 29
E	517		24 26	524	-14	-25	633	-5	-14	559	-11	-11	704	6	1 23 37	651	0	-1
	533	-12	-19	600		24 39	661	-4	-10	600		22 51	742	9	9	702	2	1
	600		23 15	656	-1	-13	707	-0	-11	668		22 49	769		20 14	711	1	-0
	621		23 14	743	1	1	727	-1	-4	700	2	2 23 49	778	6	8 21 10	739		15 11
	671	-2	-2 22 20	774	3	1 24 22	770	2	1	739		24 47	800		25 11	780		14 04
	736	2	1	800		24 22	800		25 29	800		26 33	809	11	7 28 12	800		01 02
	829	8	2	870	9	9	822	4	-3	815	10	3	853	15	5 31 14	813		35 05
	849		27 27	901		26 26	853		26 23	856	11	8 26 19	862	14	7	820		45 07
	924	11	10 27 28	925	13	10 27 24	892		25 21	879		25 11	882	14	7	848	10	7
	925	11	10 27 28	933	13	10	925	12	8 24 23	925	16	9 25 11	925	17	9 25 12	876	9	7
	943		27 29	971	15	14 27 22	958	14	11 25 22	946	18	10 23 14	935	17	9 26 13	906	12	11 34 19
	000	15	13 24 10	002	17	15 23 06	993	12	12 21 06	977	16	12 20 02	959	18	11 00 00			
TRJPO-PAUSE	291	-45	-49 20 29	100	-52	20 19	222	-49	-57 23 117	187	-58	-66 24 88	189	-57	-65 24 82	132	-58	23 79
MAX-WIND				269	-42	-53 24 121	135	-50	21 61	247	-45	-53 23 104	107	-57	24 64	302	-35	23 96
30/50	0335			0336			0334			0333			0332			0334		
50/100	0451			0449			0448			0444			0444			0445		
100/200	0457			0454			0456			0444			0437			0445		
200/500	0635			0635			0635			0642			0546			0644		
500/1000	0556			0557			0553			0566			0567			0560		

### Höhenwinde

STATION YYGG	SCHLESWIG 0606	HANNOVER 0606	ESSEN 0606	STUTT GART 0606	MUENCHEN 0606	BERLIN 0606
PILJTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF 31.2 5 26	DDFFF 24.3 9 19	DDFFF 30.9 9 27	DDFFF 30.9 9 33	DDFFF	DDFFF 15.9 23 53
30.9	9 26		9 27	9 33	10 42	
26.4	10 17		9 18	10 23	9 24	
23.7	9 13	8 16	12 18	9 16	10 19	
20.7	16 11	14 6	11 7	10 8	13 7	
18.3	17 11	19 8	18 17	21 15	19 9	
15.9	20 34	20 18	23 21	24 41	20 19	23 53
13.5	22 49	22 57	22 57	22 62	24 93	22 80
12.0	20 43	22 56	23 46	23 77	23 68	22 93
10.5	22 31	23 80	23 63	23 75	23 96	22 87
9.0	21 22	23 115	24 39	22 46	22 90	24 72
7.2	22 26	23 57	24 36	20 38	23 72	24 58
5.4	22 23	24 42	24 40	21 37	23 69	25 44
4.2	23 22	23 32	24 39	26 40	22 47	25 33
3.0	24 25	25 22	24 34	27 30	21 27	24 25
2.1	25 37	25 26	23 25	26 15	10 6	24 20
1.5	25 40	25 24	23 22	25 12	9 1	26 19
C						