

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

MONTAG DEN 2. MAI

1988

NUMMER 123

STATION	HOEHE III	00 UHR UTC										18-24 FF-FF XX GG
		IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH		
HELGOLAND	4 015	11635	71610	10103	20080	40010	56013	69901	71098	875//		
LIST/SYLT	26 020	11636	71113	10122	20081	40014	58015	69931	70586	83502	35	
LECK	7 022	41940	71108	10117	20065	40029	57016		70582	83031		
HUSUM	28 026	41956	41108	10128	20068	40023	57017		70591	80000		
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	41950	21109	10108	20060	40030	57016		70522	82030		
SCHLESWIG	43 035	11756	50906	10126	20083	40027	57019	69901	70561	81531		
HÖHN	12 038	41956	51303	10114	20070	40029	57013		70581	82038		
KIEL-KRÖNSHAGEN	17 045											
KIEL-HOLTENAU	31 046	31960	40505	10119	20078	40041	57017		70391	86001		
PUTTGARDEN	1 063	16756	70611	10109	20074	40036	57012	60021			34	
NORDERNEY	11 113	11650	70403	10113	20093	40000	58010	69931	72582	875//		
BREMERHAVEN	7 129	32964	71810	10140	20093	40015	55009			8703/		
CUXHAVEN	5 131	11990	71408	10131	20083	40021	58008	69911	70582	80002		
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11965	21405	10126	20080	40028	57010	69911	70281	82030	26	
LÜBECK-BLANKENSEE	14 156	11650	40902	10104	20097	40037	57012	60011	71098	82502		
EMDEN-HAFEN	5 203	31756	82106	10123	20107	40013	53002		71022	875//		
OLDENBURG	11 215	42859	71305	10152	20082	40024	57008			8753/		
AHLHORN	49 218	42960	71305	10138	20088	40020	58007			8703/		
BREMEN, FLUGH.	3 224	32958	71308	10128	20091	40016	57010			8703/		
SOLTAU	77 235											
LÜECHOW	17 253	32960	61202	10137	20098	40041	57006			80002		
LINGEN	21 305											
MÜNSTER	62 313	32770	72705	10130	20103	40020	55001			875//		
OSNABRÜCK	95 317											
GUETERSLOH	72 320	32968	71405	10148	20051	40018	56005			8707//		
BAD SALZUFLEN	98 325											
HANNOVER, FLUGH.	56 338	31957	41305	10121	20094	40029	57009		71011	80002		
BRAUNSCHWEIG	81 348	32658	61607	10141	20078	40036	57005			83931		
BERLIN-DAHLEM	51 381	11665	61703	10136	20119	40055	58003	69931	72581	8127//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11768	69902	10146	20098	40052	58003	69911	72581	865//		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11670	61205	10163	20081	40053	58005	69901	72511	81230		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11675	82502	10129	20100	40030	51013	69901	76062	885//		
BOCHOLT	21 406											
ESSEN	152 410	11680	82404	10114	20103	40032	50009	69941	72162	8457//		
KAHLER ASTEN *	839 427	11684	71813	10119	20039	48387	57002	69901	70361	86542		
BAD LIPPSPRINGE	157 430											
KASSEL	231 438	32973	62302	10124	20064	40036	57004			83038		
GOETTINGEN	175 444											
BRAUNLAGE	607 452											
AACHEN	202 501											
NUERNENICH	117 502	41582	81702	10107	20068	40035	50014		72162	8582//		
NUERBURG	627 510											
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	32580	72404	10133	20091	40035	51020			8557//	26	
KOBLENZ	70 515											
BAD MARIENBERG	547 526											
GIESSEN	186 532	11774	81204	10134	20080	40035	51003	69901	72111	875//		
BAD HERSFELD	212 542											
WASSERKUPPE *	921 544	32970	41718	10108	20046	48401	58004			82031	25	
TRIER-PETRISBERG	265 609	11675	72004	10113	20064	40050	52026	69901	70282	83532	27	
DEUSELBACH	480 615										26	
PFERDSFELD	396 626	41890	72808	10109	20063	40048	52012		70181	83031		
KL.FELDBERG/TS. *	805 635											
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	11775	71503	10152	20072	40033	52012	69901	70261	8553//		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648											
WUERZBURG	268 655											
BAD KISSINGEN	262 658											
COBURG	337 671											
BAMBERG	239 675											
HOF	567 685	32970	61707	10086	20070	40068	56002			80006		
WEIDEN	438 688											
BERUS	363 704										28	
THOLEY	396 706											
SAARBRÜCKEN, FLUGH.	322 708	11780	82604	10104	20061	40059	52022	69941	70381	875//	25	
WEINBIET	553 724										30	
KARLSRUHE	112 727	11780	71908	10148	20108	40045	52016	69901	72162	875//		
MANNHEIM	96 729	12782	71607	10143	20110	40044	53017	69941	72161	875//		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	32794	72001	10131	20057	40047	52011			8253//		
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	32675	80203	10146	20059	40047	53012			875//		
DEHRINGEN	276 742	32570	82902	10145	20072	40046	53011			885//		
WEISSENBURG	422 761											
NUERNBERG	319 763	32970	50000	10113	20071	40058	58002			80001		
REGENSBURG	366 776	32980	31402	10120	20059	40064	59000			80002		
GR. AKBER *	1437 791											
FREIBURG	264 803	11770	72110	10152	20098	40077	53032	69921	70382	83572		
FREUDENSTADT *	797 815											
KLIPPFHECK *	973 816											
STOETTEN	734 836											
ULM	522 838											
AUGSBURG	461 852	32975	71404	10091	20076	40068	51002			80001		
NEUBURG/DONAU	381 853	42965	32801	10066	20034	40072	54000			80001		
LANDSBERG	623 857	42984	61704	10084	20035	40062	51003			80001		
FUERSTENFELDRUCK	519 858	42975	69901	10100	20032	40062	52004			80001		
MÜNCHEN, FLUGH.	530 866	32989	61907	10101	20042	40065	53004			81031		
ERDING	462 869	42980	62006	10112	20034	40066	52008			80001		
MUEHLDRF	401 875											
PASSAU	409 883	32980	10403	10128	20055	40072	52006			80001		
BREMENHARTEN	212 900	41575	62115	10160	20063	40073	52024		70182	8323//		
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	11280	72422	10055	20042	48415	52008	69901	76062	878//	23 33	
KONSTANZ	443 929	32982	63402	10124	20043	40054	52008			82041		
KEMPTEN	765 946											
MEMMINGEN	634 947	42980	51903	10083	20016	40070	54000			82031		
OBERSDORF *	916 948											
ZUGSPITZE *	2960 961	32789	51719	11034	21068	47007	52004			81542	30 47	
HÖHENPEISSENBERG *	977 962	32989	51914	10131	21006	48416	56000			81042		
GARMISCH-PARTENK.	719 963											
WENDELSTEIN *	1832 980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

STATION	HOEHE	03 UHP UTC						00-03				
		III RX	IIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	12 HLMH	FF-FF
HELGOLAND	4 015	41640	72137	10100	20063	40005	55005	71062	875//			
LIST/SYLT	26 020	41657	81213	10112	20064	49995	57019	71022	8451/			
LECK	7 022	41750	71410	10115	20069	40012	57017	70522	82571			
HUSUM	28 026	41956	61309	10113	20070	40003	57021	70522	80531			
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	41957	51422	10117	20065	40015	57015	70522	83031			
SCHLESWIG	43 035	41656	60974	10112	20063	40014	57014	71011	84531			
HOHN	12 038	41945	51308	10113	20076	40017	57012	71011	85031			
KIEL-KRONSHAGEN	17 045											
KIEL-HOLTENAU	31 046	41950	51506	10117	20064	40028	57013	70511	84031			
PUTTGARDEN	1 063	46/46	11011	12049	20060	40026	57010					
NORDERNEY	11 113	41540	72110	10118	20102	40010	52010	76022	878//			
BREMERHAVEN	7 129	41660	82107	10125	20094	40013	55002	76122	875//			
CUXHAVEN	5 131	41656	81507	10130	20088	40004	58017	70522	875//			
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42962	51610	10122	20081	40019	57010					
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41740	41404	10099	20068	40027	57010	71000	82531			
EMDEN-HAFEN	5 203	41950	82007	10118	20105	40015	53002	76122	8802/			
OLDENBURG	11 215	41757	72508	10126	20086	40026	53001	76022	8553/			
AHLHORN	49 218	41760	72613	10127	20091	40024	53004	72162	8553/			
BREMEN, FLUGH.	3 224	41957	72206	10122	20089	40016	55000	71022	8703/			
SOLTAU	77 235											
LUECHOW	17 253	41956	71601	10118	20096	40034	57007	71022	8703/			
LINGEN	21 365											
MUENSTER	62 313	42665	82505	10122	20104	40033	52013		875//			
OSNABRUECK	95 317											
GUETERSLOH	72 320	42868	82204	10124	20090	40036	52019		8607/			
BAD SALZUFLEN	98 325											
HANNOVER, FLUGH.	56 339	41757	81707	10131	20085	40021	55007	70511	8452/			
BRAUNSCHWEIG	81 348	41957	31508	10131	20072	40030	56006	70511	83030			
BERLIN-DAHLEM	51 361	42965	31604	10115	20085	40053	58002		81041			
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42965	51505	10132	20074	40052	50000		80001			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42966	41575	10133	20073	40055	50001		80601			
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41792	61804	10122	20099	40036	53005	70162	8357/			
BUCHHOLT	21 406											
ESSEN	152 410	41690	81904	10109	20094	40037	52005	70262	8357/			
KAHLER ASTEN *	839 427											
BAD LIPPSPRINGE	157 430											
KASSEL	231 438	42970	72005	10120	20077	40042	53005		85078			
GOETTINGEN	175 444											
BRAUNLAGE	607 452											
AACHEN	202 501											
NOERVENICH	117 502	42792	82105	10113	20063	40043	52008		8552/			
MUERBURG	627 510											
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	42781	72105	10128	20095	40039	51004		8357/			
KOBLENZ	70 525											
BAD MARIENBERG	547 526											
GIESSEN	186 532	42774	82405	10141	20044	40041	53007		86532			
BAD HERSFELD	212 542											
WASSERKUPPE *	921 544	41665	72311	10086	20046	48401	52008	72161	875//		29	
TRIER-PETRISBEKG	265 609	41670	82109	10105	20078	40057	53001	72162	875//			
DEUSELBACH	480 615											
PFERDSFELD	396 626	42680	72104	10087	20045	40059	51008		82534			
KL.FELDBEKG/TS. *	805 635											
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	42775	62209	10132	20068	40053	52019		83530			
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648											
MUERZBURG	268 655											
BAD KISSINGEN	262 658											
COBURG	337 671											
BAMBERG	239 675											
HOF	567 685	42970	81704	10081	20069	40071	53001		82037			
WEIDEN	438 688											
BERUS	363 704											
THOLEY	396 706											
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41775	72006	10090	20075	40062	50002	70362	8257/			
WEINBIET	553 724											
KARLSRUHE	112 727	41580	81808	10115	20081	40069	52022	76062	885//			
MANNHEIM	96 729	42782	72406	10139	20080	40063	57019		86542			
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41782	63603	10110	20076	40068	50016	72162	8353/			
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	42768	72905	10131	20063	40071	52020		83571			
OEHRINGEN	276 742	42568	72608	10141	20062	40066	52019		875//			
WEISSENBURG	422 761											
MUERNBERG	319 763	42970	70803	10094	20069	40072	52011		85038			
REGENSBURG	366 776	42975	31502	10104	20058	40072	53007		81041			
GR. ARBER *	1437 791	42675	52117	10092	21019	48423	55000		80001			
FREIBURG	269 803	41670	82006	10142	20052	40085	51007	76022	8457/			
FREUDENSTADT *	797 815											
KLIPPENECK *	973 818											
STOETTEN	734 836											
ULM	522 838											
AUGSBURG	461 852	42970	73000	10070	20060	40080	51008		82031			
NEUBURG/DONAU	381 853	12758	72072	10055	20031	40089	52014	83362	81531			
LANDSHEIM	623 857	42984	61905	10072	20026	40095	53008		82031			
FUERSTENFELDRUCK	519 858	42975	62511	10068	20020	40082	52007		82631			
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42986	52074	10082	20033	40070	53002		81641			
ERDING	462 869	42980	60000	10072	20020	40076	52003		81631			
MUEHLDRF	401 875											
PASSAU	409 893	42982	30508	10094	20074	40080	51001		80002			
BREMEN	212 900	41570	71808	10135	20076	40079	52004	72582	84F3/			
FELDBERG/SCHW. *	1436 906	41162	82122	10042	20050	49414	50003	70662	885//		24 31	
KONSTANZ	443 929	41881	72804	10122	20068	40076	52020	70262	8557/			
KEMPTEN	705 946											
MEMMINGEN	634 947	42970	42105	10098	20122	40076	52011		83031			
OBERSTADT *	810 948											
ZUGSPITZE *	2960 961	42789	62214	10120	21004	47005	50002		82542		27 41	
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42983	22011	10126	20006	48419	53003		81042			
GARMISCH-PARTENK.	719 963											
WENDELSTEIN *	1832 980	42788	51821	10056	21029	48437	54000	82042			27 36	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

STATION	HOEHE RX	06 UHR UTC										06 UHR LOCAL								
		III RX	IIHVV RX	NDDFF RX	LSITT N	ZSTTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	BNCCC 12	LMHH	FF-FF XX GG	06 NNNN	V.T. MMMM	06 NGG	06 SSSS	V.T. RRRR	V.T. SSSS R	
HELGOLAND	4 015	11115	82007	10091	20081	40020	52015	60032	72162	886//										
LIST/SYLT	26 620	11610	82614	10096	20084	40008	52013	69942	76162	8652//	25	20091	20124	31008				70032	94025	
LECK	7 022	43///	////																	
HUSUM	28 026	43///	////																	
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	43///	////																	
SCHLESWIG	43 035	11450	72008	10118	20098	40019	53006	69932	76061	878//										
HOHN	12 038	43///	////																	
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	11654	81703	10124	20099	40020	55004	69942	76061	875//										
KIEL-HOLTENAU	31 046	11757	82004	10124	20089	40027	55002	69902	72166	8553//										
PUTTGARDEN	1 063	16/28	1407	10108	20102	40021	57605	60022												
NORDERNEY	11 113	11930	82108	10111	20095	40019	53009	60022	71086	8703//										
BREMENVHAVEN	7 129	11657	72310	10122	20103	40026	52013	69912	71062	8257//										
CUXHAVEN	5 131	11435	82806	10115	20111	40021	52017	69952	72162	8557//										
HAMBURG-FLUGH.	16 147	11458	72405	10124	20082	40027	52008	69902	72166	8355//										
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	11756	71707	10130	20101	40026	55001	60012	71011	8357//										
EMDEN-HAFEN	5 203	11730	82014	10112	20096	40023	51008	69932	71062	8352//										
OLDENBURG	11 215	43///	////																	
AHLHORN	49 218	43///	////																	
EMDEN, FLUGH.	3 224	32465	72306	10125	20099	40034	52018			878//										
SOLTAU	77 235	32659	72404	10127	20088	40036	52016			8257//										
LUECHOW	17 253	11750	71804	10125	20107	40035	53001	69902	72122	85531										
LINGEN	21 305	11545	82308	10118	20096	40035	53014	69912	70361	878//										
MUENSTER	62 313	32565	72205	10120	20083	40044	52011			8583//										
OSNABRUECK	95 317	32572	72307	10120	20093	40040	52016			84831										
GUETERSLOH	72 320	11565	82105	10128	20084	40050	53012	69902	72162	8757//										
BAD SALZUFLEN	98 325	11664	82202	10125	20088	40046	52016	69902	72161	8757//										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	32658	72303	10127	20096	40042	52021			83572										
BRAUNSCHWEIG	61 348	32760	72604	10135	20087	40036	52006			83531										
BERLIN-DAHLEM	51 381	12959	71808	10144	20086	40055	51002	69932		84078										
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	12965	51707	10157	20084	40051	55001	69912		84042										
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	12963	71707	10141	20080	40054	54000	69902		83052										
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11780	61704	10123	20086	40045	52009	69982	70262	83532										
BOCHOLT	21 406	12968	72106	10102	20091	40040	52010	60012		8707//										
ESSEN	152 410	11582	82105	10110	20084	40047	52009	69942	70162	83642										
KAHLER ASTEN *	839 427	11388	72316	10069	20051	48364	52007	69902	70162	8754//	25	20067	20125	30006	4/998	79902	94076			
BAD LIPPSPRINGE	157 430	32562	72301	10115	20089	40050	53008			8753//										
KASSEL	231 438	11775	72009	10132	20082	40040	55001	69902	70362	8755//										
GOETTINGEN	175 444	32672	72006	10144	20079	40045	53008			83832										
BRAUNLAGE	607 452	11680	72007	10115	20069	40038	58002	69912	72161	82532										
AACHEN	202 501	12784	72006	10105	20072	40042	51005	60012		81572										
NUERNBERG	117 502	43///	////																	
NUERNBERG	627 510	32482	72110	10081	20071	40042	52005			86231										
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	32684	71807	10129	20079	40046	51009			84532										
KOBLENZ	70 515	32680	71904	10133	20081	40063	53014			878//										
BAD MARIENBERG	547 526	12589	72105	10090	20062	40060	53011	69912		878//										
GLESEN	186 538	12590	71404	10128	20092	40057	53014	69902		84530										
BAD HERSFELD	212 542	11570	72709	10138	20091	40058	53010	69952	70381	83878										
WASSERKLUPE *	921 544	11982	72222	10088	20045	48401	55001	69932	70362	83032	22 34	20084	20122	31007	4/998	79932	94087			
TRIER-PETPISBERG	265 609	11582	72006	10107	20079	40059	53007	69922	70262	878//										
DEUSELRACH	480 617	12442	81810	10093	20071	40058	53005	69912		878//										
PERUSFELD	396 626	43///	////																	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	11289	72707	10067	20052	48395	53009	69902	70162	81882	31	20061	20124	30005						
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	32782	71903	10123	20074	40068	53014			82542										
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	11575	82504	10114	20074	40066	51001	69912	72561	8387//										
MUERZBURG	268 655	11580	71506	10125	20098	40065	51006	69902	70261	84568										
BAD KISSINGEN	262 658	11580	73302	10110	20092	40061	52006	69912	72161	8287//										
COBURG	337 671	11765	71201	10106	20097	40073	52017	69922	70381	8657//										
BAMBERG	234 675	32768	70000	10160	20087	40076	52016			84531										
HOF	567 685	32970	71605	10097	20072	40080	52012			82032										
WEIDEN	438 688	32875	60000	10097	20074	40078	50010			82502										
BERUS	363 704	11581	72006	10092	20079	40063	53006	69972	70261	875//										
THOLEY	396 706	11680	70600	10090	20077	40065	52005	69942	70262	8357//										
SAARBKUECKEN, FLUGH.	322 709	11675	71402	10094	20073	40067	53004	69902	70262	8457//										
WEINBIET	553 724	11681	72510	10089	20065	40066	55000	69902	70261	84572	27	20089	20157	30007						
KARLSRUHE	112 727	11680	80902	10114	20103	40067	55003	60022	76162	885//										
MANHEIM	96 729	11680	71706	10115	20104	40066	52003	60012	78062	8638//										
STUETTGAERT, FLUGH.	396 738	11675	71001	10112	20084	40071	52003	69902	70262	8377//										
STUETTGAERT/SCHNARKENB	314 739	32655	90005	10118	20085	40071	54006			8757//										
DEHRINGEN	276 742	32670	80000	10125	20092	40069	51001			875//										
WEISSENBURG	422 761	32475	72801	10114	20073	40														

05 UFR UTC

ERDBODENTEMP.
C7 UHR UTC
C5 10 20 50
STTT STTT STTT STTT
N N N N

STATION	H0EHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	ERDBODENTEMP.
		RX			N	NDD			12	HLMM	XX GG	C7 UHR UTC
												C5 10 20 50
												STTT STTT STTT STTT
												N N N N
HELGOLAND	4	015	41528	72211	10101	20090	40038	52018	71022	875//		
LIST/SYLT	26	020	41215	82214	10104	20097	40026	52016	76062	876//		
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	41459	82206	10119	20093	40039	52020	76062	8587//		C109 0107 0104 0094
HÖHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41558	82602	10127	20103	40043	52023	76162	8587//		C120 0121 0127 0122
KIEL-HOLTENAU	31	046	41758	82608	10118	20093	40052	52025	76066	8553//		C116 0117 0119
PUTTGARDEN	1	063	46/60	72413	10138	20113	40039	52018				C103 0103 0099
NORDERNEY	11	113	41557	72006	10122	20080	40040	52021	70522	875//		C113 0115 0116 0113
BREMERHAVEN	7	129	41460	72313	10128	20088	40042	52016	70162	878//		
CUXHAVEN	5	131	41459	82408	10122	20111	40044	52023	72162	8167//		C121 0124 0128 0122
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41460	72409	10128	20080	40051	52024	78062	8583//		C118 0117 0119 0106
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42562	72707	10144	20105	40049	52022		8583//		C127 0127 0133 0121
EMDEN-HAFEN	5	203	41556	71914	10123	20092	40046	51023	71022	878//		C117 0119 0123 0110
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	41565	72509	10145	20088	40047	52013	70262	84832		C114 0117 0113 0098
SOLTAU	77	235	42662	72204	10134	20094	40058	52021		8583//		C114 0112 0113 0105
LUECHOW	17	253	42570	62612	10161	20105	40056	52021		82931		C128 0127 0129 0125
LINGEN	21	305	42563	72206	10139	20090	40057	51017		878//		C130 0132 0132 0114
MUENSTER	62	313	42570	72307	10149	20082	40059	51007		84132		C127 0127 0130 0111
OSNABRUECK	95	317	42581	72510	10136	20078	40053	52014		82232	25	C122 0124 0125 0116
GUETERSLOH	72	320	42681	72305	10148	20076	40058	51009		86832		
BAD SALZUFLEN	98	325	42581	72409	10154	20067	40059	52013		84832		C126 0127 0129 0121
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41565	62406	10156	20096	40055	52013	70162	84832		C128 0129 0131 0122
BRAUNSCHWEIG	81	348	42660	72503	10140	20086	40061	52025		8653//		C116 0117 0118 0115
BERLIN-DAHLEM	51	381	42960	72104	10198	20098	40057	51004		8707//		C138 0133 0132 0122
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42775	62107	10205	20081	40055	53005		83832		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42967	72408	10208	20086	40056	51003		84032		C120 0119 0115 0100
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42582	62107	10148	20078	40048	50004		81282		C132 0132 0140 0136
BOCHOLT	21	466	42575	62009	10140	20089	40048	52008		8317//		C120 0126 0134 0130
ESSEN	152	410	42592	61906	10138	20079	40053	51009		82272		C130 0124 0134 0124
KAHLER ASTEN *	839	427	42586	72010	10101	20052	48400	53011		872//		C071 0070 0067 0048
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42582	72408	10148	20069	40063	53015		86871		C124 0125 0127 0116
KASSEL	231	438	42578	72008	10147	20087	40064	51025		8217//		C116 0116 0120 0114
GOETTINGEN	175	444	41581	72406	10154	20083	40062	50018	72122	82676		C115 0116 0121 0110
BRAUNLAGE	607	452	41584	82506	10118	20070	40057	51016	76022	8687//	31	C093 0085 0081 0068
AACHEN	202	501	42584	62108	10142	20070	40040	51001		81132		C108 0115 0123 0123
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	42489	72212	10103	20063	40040	51004		83271		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42589	62011	10152	20082	40051	50003		83202		C101 0103 0110 0107
KOBLENZ	70	515	42680	72407	10158	20088	40056	57006		83831		
BAD MARIENBERG	547	526	42489	71807	10110	20061	40055	50000		82272		C108 0118 0120 0092
GIESSEN	186	532	42580	71505	10149	20085	40058	50003		83532		C126 0124 0128 0120
BAD HERSFELDE	212	542	41568	72405	10136	20087	40067	50009	76162	8557//		C116 0119 0117
WASSERKUPPE *	921	544	41586	72411	10086	20051	48410	52005	72162	8457//	22 30	C072 0077 0066 0043
TRIER-PETKISBERG	265	609	42582	72007	10130	20076	40060	53004		8587//		C142 0145 0150 0140
DEUSELBACH	480	615	41582	71710	10106	20062	40062	53007	76062	878//		C097 0102 0105 0104
PFERDSFELD	396	626										
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41382	62407	10116	20060	48410	50005	70162	81872		0083 0090 0084
FRANKFURT/M. FLUGH.	111	637	41583	72105	10151	20085	40065	50001	72162	82872		C140 0142 0146 0126
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	41482	72302	10134	20092	40073	51011	70262	8387//		C110 0114 0114 0108
WUERZBURG	268	655	42583	72706	10152	20087	40075	51012		81132		C136 0134 0137 0125
BAD KISSINGEN	262	658	41582	62406	10153	20086	40067	52011	72162	83831		C144 0155 0155 0117
COBURG	337	671	41570	72905	10178	20064	40066	50005	71411	82778		C122 0120 0132 0129
BAMBERG	239	675	42780	72906	10184	20055	40074	51007		81132		C124 0125 0130 0124
HOF	567	685	42975	62509	10160	20061	40076	51011		80001		C101 0106 0105 0097
WEIDEN	438	688	42978	73105	10168	20062	40074	51009		80002		C103 0105 0112 0110
BERUS	363	704	41363	82011	10104	20079	40070	53008	76162	8651//		C119 0125 0135 0129
THULEY	396	706	41470	81903	10106	20080	40069	52006	76022	886//		C109 0120 0129 0122
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41565	82313	10113	20069	40071	53007	76062	880//		C107 0112 0123 0113
WEINBIET	553	724	41765	72416	10192	20075	40070	50007	76062	8487//		
KARLSRUHE	112	727	41665	81001	10137	20118	40074	52009	76062	8452//	27	
MANNHEIM	96	729	41766	81909	10140	20116	40076	52011	76166	8352//		C132 0142 0146 0129
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42975	71404	10146	20064	40071	51006		85034		
STUTTGART/SCHNARREN	314	739	42570	81204	10156	20063	40069	51004		8657//		C128 0129 0132 0115
DEHRINGEN	276	742	42180	72432	10164	20091	40072	52008		84832		C135 0136 0142 0122
WEISSENBURG	422	761	42682	70103	10170	20090	40066	52003		8123//		C146 0143 0138 0130
NUERNBERG	319	763	42980	62704	10172	20063	40076	50002		81032		C130 0126 0133 0128
REGENSBURG	356	776	42975	72402	10178	20057	40077	51006		80002		C120 0127 0137 0121
GR. ARBER *	1437	791	42984	71005	10109	21004	48435	52007		80002		
FREIBURG	269	803	41690	82606	10153	20064	40081	53012	76122	8482//		C136 0135 0136 0122
FREUDENSTADT *	797	815	42680	82502	10117	20060	48417	53002		875//		C090 0090 0091 0076
KLIPPENECK *	973	818	42586	83002	10115	20046	48434	52012		82877		C098 0106 0109 0087
STETTEN	734	836	42580	80803	10133	20071	40071	51005		83572		C114 0115 0116 0086
ULM	522	838	42668	80503	10148	20078	40070	50003		81578		C130 0133 0140 0118
AUGSBURG	461	852	42670	70317	10163	20065	40060	52010		81132		C111 0114 0127 0124
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	624	857										
FUERSTENFELDBRUCK	514	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42984	70504	10181	20041	40067	51002		84072		C107 0101 0111 0104
ERDING	462	869										
MUELDORF	401	875	42980	70000	10184	20055	40065	50000		81048		C116 0115 0127 01

STATION	HOEHE RX	III	IIHVV RX	NOGFF	1STTT M	2STTT NDDD	12 UHR UTC				RNCCL HLMH	06-12 FF-FF XX GG
							4PPPP	5APPP	6RRRT P	7WWW 12		
HELGULAND	4	015	32958	52007	10120	20089	40048	51010			80002	
L1ST/SYLT	26	020	11938	62314	10123	20100	40039	52013	69971	71062	80002	
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIEPWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11558	72609	10126	20097	40051	51012	69901	70162	876//	
HOMN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11565	82705	10142	20099	40054	52011	69911	70262	878//	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11460	82707	10134	20101	40061	51010	69931	70262	878//	
PUTTGARDEN	1	063	36760	72507	10130	20119	40052	52019				
NORDERNEY	11	113	32598	62108	10155	20088	40041	51001			81102	
BREMERHAVEN	7	129	11565	72205	10153	20090	40049	51007	69901	70362	83232	
CUXHAVEN	9	131	11559	62405	10145	20092	40032	52006	69901	70262	81102	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11662	72407	10152	20077	40057	51007	69901	70362	84818	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32565	82107	10158	20092	40059	52011			888//	
EMDEN-HAFEN	5	203	32563	51407	10156	20089	40046	56000			81270	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREHEN, FLUGH.	3	224	11568	61804	10158	20074	40052	51005	69901	70262	84232	
SOLTAU	77	235	32665	72406	10168	20074	40057	50001			84802	
LUECHOW	17	253	32575	72306	10161	20101	40063	51007			8483//	
LINGEN	21	305	32675	62007	10182	20060	40047	55004			83202	
MUENSTER	62	313	32675	71704	10160	20083	40049	55000			85232	
OSNABRUECK	95	317	32680	72208	10165	20056	40052	55000			84232	25
GUETEPSLDH	72	320	32683	61807	10178	20073	40054	58003			82109	
BAD SALZUFLEN	98	325	32682	72406	10177	20063	40053	57004			85232	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11680	79903	10182	20087	40059	50005	69901	70362	83232	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11670	72304	10167	20092	40060	50000	69901	70262	8363//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32960	72504	10204	20091	40070	51013			8651//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11770	72811	10209	20080	40068	51013	69901	70362	875//	26
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32773	72609	10205	20080	40067	51011			8457//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32682	61806	10186	20073	40045	57002			83282	
BOCHOLT	21	406	32680	61807	10181	20066	40045	56002			82131	
ESSEN	152	410	32684	61906	10177	20070	40045	58005			82232	
KAHLER ASTEN *	839	427	11586	72010	10105	20041	48405	53005	69901	78062	872//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32584	72601	10166	20078	40059	55002			85231	
KASSEL	231	438	11582	71810	10154	20087	40063	55000	69901	78062	8327//	
GOETTINGEN	175	444	11683	72008	10183	20082	40061	53001	69901	70362	84831	
BRAUNLAGE	607	452	11494	71910	10149	20072	40051	53002	69911	70162	84832	31
AACHEN	202	501	32684	72108	10172	20061	40039	56001			83111	
NORDERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	32583	81911	10120	20055	40052	53016			8521//	25
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32639	71809	10182	20070	40045	58005			8527//	
KOBLENZ	70	515	11680	81909	10154	20085	40058	51002	69901	78062	8627//	
BAD MARIENBERG	547	526	11431	81709	10118	20057	40058	50003	69901	78062	8212//	
GIESSEN	186	532	11570	81611	10138	20108	40069	52009	69941	72162	8357//	
BAD HERSFELD	212	542	11563	82708	10163	20083	40068	53003	69941	76162	8312//	
WASSERKUPPE *	921	544	11584	82214	10108	20047	48421	52008	69901	70262	8117//	22 32
TRIER-PETRISBERG	265	609	11562	71815	10137	20088	40053	58006	69911	76122	8581//	25
DEUSELBACH	483	615	11465	71613	10101	20078	40063	50000	69921	78062	8787//	
PFERDSFELD	396	626										
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	11701	92212	10076	20076	48409	52007	60011	76386		28
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	11562	72113	10131	20101	40078	52012	69931	78062	8387//	
MICHELSTADT/VIELDKUN	402	648	11492	82707	10134	20070	40080	51006	69951	70262	8427//	
MUERZBURG	268	655	32582	82517	10154	20070	40083	53006			8587//	27
BAD KISSINGEN	262	658	11666	82405	10167	20075	40071	52005	69901	70262	878//	
COBURG	337	671	32675	82904	10182	20058	40069	52002			81177	
BAMBERG	239	675	32782	62805	10193	20073	40073	54000			81177	
HOF	567	685	32680	82504	10171	20073	40069	58003			82207	
WEIDEN	438	688	32580	82492	10188	20066	40064	58007			8111//	
BERUS	363	704	11380	82014	10111	20071	40065	58003	69941	78062	8681//	26
THOLEY	396	706	11375	71905	10106	20093	40069	54000	60011	72162	877//	27
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11470	71716	10111	20081	40074	52003	60031	72162	8687//	
WEINBIET	553	724	11470	82510	10102	20067	40073	51004	69961	72162	8587//	21 39
KARLSRUHE	112	727	11570	79000	10149	20111	40074	50000	60011	72162	8587//	
MANNHEIM	96	729	11566	82706	10157	20066	40083	50008	60011	78062	8337//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11580	73603	10163	20048	40071	50003	69901	72122	84831	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11670	72811	10142	20081	40080	51008	69911	72122	8527//	
DEHRINGEN	276	742	11580	73107	10143	20074	40082	52007	69901	72122	84812	
WEISSENBURG	422	761	32682	80406	10175	20083	40061	58004			8187//	
MUENSTER	319	763	32780	82706	10183	20046	40073	58001			81278	
REGENSBURG	366	776	32975	80101	10200	20059	40064	57009			83037	
GR. ARBER *	1437	791	32582	71708	10134	20111	48437	51002			81206	
FREIBURG	269	803	11670	73005	10158	20066	40070	57009	69901	78062	82832	
FREUDENSTADT *	797	815	11581	70505	10130	20059	48425	51005	69901	70162	83878	
KLIPPENBECK *	973	818	32584	50804	10125	20055	48433	58003			82231	
STOETTEN	734	836	32581	63556	10148	20062	40067	50000			82272	
ULM	522	838	32672	70406	10166	20076	40064	50001			81176	
AUGSBURG	461	852	32670	70608	10172	20084	40066	50011			81178	
NEUDORF/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	864	32884	70704	10189	20065	40054	58009			81572	
ERDING	462	859										
MUEHLDORF	401	875	32980	81004	10202	20082	40054	58008			8801//	
PASSAU	409	893	32982	79901	10222	20034	40062	58005			81076	
BREMEN	212	900										
FELDBERG/SCHW. *	1486	928	11382	81809	10073	20025	48416	55003	69901	72122	888//	
KUNSTANZ	443	929	32684	33608	10191	20093	40053	58004			81142	
KEMPTEN	705	946	32686	53602	10184	20071	40053	58008			82532	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSDORF *	810	948	32888	57603	10183	20040	48424	57014			62842	
ZUGSPITZE *	2960	961	31789	61619	10104	21029	47006	50000		70142	82872	29 45
HUENENPEIJSSENBERG *	977	962	32789	71613	10135	20032	48424	57005			81172	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32886	70602	10170	20040	40057	58004			81272	
WENDELSTEIN *	1832	980	32639	71931	10078	21041	48441	51004			8707//	38 51

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	12 HLMM	12-15	
											FF-FF	XX GG
HELGOLAND	4 015	42959	51409	10119	20069	40050	53002					
LIST/SYLT	26 020	42960	62210	10137	20077	40047	50008			80002		
LECK	7 022									80002		
HUSUM	28 026											
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033											
SCHLESWIG	43 035	42560	62006	10147	20087	40096	51005			85812		
HÖHN	12 038											
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42565	72004	10149	20092	40056	52008			86802		
KIEL-HOLTENAU	31 046	42660	52706	10164	20091	40066	51005			83801		
PUTTGARDEN	1 063	46760	11065	10119	20101	40060	52002					
NORDEKNEY	11 113	42562	41806	10182	20085	40040	50001			82202		
BREMEHAVEN	7 129	42566	62601	10167	20081	40050	50001			83802		
CUXHAVEN	5 131	42560	60906	10136	20092	40054	50002			81102		
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42664	62605	10180	20076	40057	50006			83201		
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	42565	62703	10170	20079	40061	51002			84232		
EMDEN-HAFEN	5 203	42675	71310	10188	20080	40039	50007			85202		
OLDENBURG	11 215											
AHLHORN	49 218											
BREMEN, FLUGH.	3 224	42570	61605	10180	20080	40049	50003			82132		
SOLTAU	77 235											
LUECHOW	17 253	42675	82005	10181	20095	40062	50001			83227		
LINGEN	21 305	42678	71604	10195	20038	40035	50012			83202		
MUENSTER	62 313	42680	81803	10182	20070	40038	50011			83277		
OSNABRUECK	95 317	42681	71204	10181	20054	40039	50013			81206		
GUETERSLOH	72 320	41775	71509	10168	20057	40045	57009	71522		87877		
BAD SALZUFLEN	98 325	41570	81210	10173	20083	40049	57005	78022		87277		
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41670	81707	10181	20089	40055	57004	76122		86827		
BRAUNSCHEWIG	61 349	41690	82109	10161	20098	40063	53003	76162		86877		
BERLIN-DAHLEM	51 381	41672	72006	10204	20088	40067	57003	70282		83337		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41770	72105	10208	20090	40066	50002	70382		87877		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41770	72301	10205	20089	40064	50003	72582		85837		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41565	63606	10132	20100	40040	50006	72598		84362	33	
BOCHOLT	21 406	42680	61607	10200	20056	40034	58011	82341				
ESSEN	152 410	41570	72808	10133	20092	40045	55004	79598		84972		
KAHLER ASTEN *	839 427	41705	91907	10074	20074	46391	58010	78084				
BAD LIPPSPRINGE	157 430	41575	71610	10144	20103	40054	57007	72582		85872		
KASSEL	231 438	41480	71705	10128	20107	40069	50003	72186		81237		
GOETTINGEN	175 444	41575	72109	10127	20109	40077	52012	76162		86527		
BRAUNLAGE	607 452	41670	82505	10114	20081	40069	52007	76362		83527		
AACHEN	202 501	42784	41806	10193	20046	40024	57013			83201		
NOERVENICH	117 502											
NUERBUK	627 510	41580	72010	10110	20075	40048	50007	70166		86267		
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	41649	71514	10172	20077	40342	50003	70162		82277	25	
KOBLENZ	70 515	42680	72104	10162	20098	40051	57007			87877		
BAD MARIENBERG	547 526	41382	71706	10094	20085	40064	50001	72162		87877		
GIESSEN	186 532	41575	71508	10119	20101	40066	50004	72582		87877		
BAD HERSFELD	212 542	41570	82106	10132	20109	40075	50004	72162		87877		
WASSERKUPPE *	921 544	41478	72411	10083	20060	46419	50002	72162		83677		
TRIER-PETRISBERG	265 609	41581	61911	10176	20071	40049	50006	70262		85830	25	
DEUSELBACH	480 615	41482	71511	10121	20080	40050	50008	70362		87831		
PFERSFELD	396 626											
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41703	92210	10078	20078	48401	50009	74164			29	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	41575	61710	10135	20099	40069	50005	72586		83870		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	41475	70000	10128	20098	40076	50005	72582		87837		
WUERZBURG	268 655	42582	73104	10161	20074	40071	57011			85872		
BAD KLISSINGEN	262 658	41686	73505	10163	20065	40069	50003	70362		85871		
COBURG	337 671	42690	72904	10170	20058	40068	50003			81478		
BAMBERG	239 675	42784	63209	10192	20076	40061	50012			81131		
HOF	567 685	42680	82706	10174	20070	40060	57009			82277		
WEIDEN	438 688	42990	82902	10197	20071	40049	57011			88077		
BERUS	363 704	41582	21913	10149	20072	40046	57012	70161		82240	27	
THOLEY	396 706	42482	72010	10122	20073	40056	50010			84832		
SAARBUECKEN, FLUGH.	322 708	42580	52209	10149	20068	40048	57019			83231		
WEINBIET	553 724	41375	31508	10114	20082	40064	50007	70161		82631	33	
KARLSRUHE	112 727	41575	50904	10147	20109	40065	57008	70182		83840		
MANNHEIM	96 729	41575	40604	10150	20117	40068	57016	72561		83841		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42675	33609	10170	20085	40049	57020			81331		
STUTTGART/SCHNAPPENB	314 739	42680	33609	10175	20067	40056	50019			81330		
DEHRINGEN	276 742	41550	72806	10158	20070	40066	55013	74511		87977		
WEISSENBUK	422 741	42782	30407	10190	20092	40044	57013			81212		
NUERNBERG	314 763	42780	43307	10138	20054	40060	57011			81172		
REGENSBURG	366 776	42980	71506	10210	20034	40052	57009			87077		
GR. ARBER *	1437 791	42582	81711	10116	20002	46431	50006			83817		
FREIBURG	269 803	41681	53406	10186	20075	40051	57015	70162		81842		
FREUDENSTADT *	797 815	41585	70804	10152	20078	48422	50009	70381		85372		
KLIPPENECK *	973 818	42684	51505	10160	20046	48429	57010			83232		
STOETTEN	734 836	42581	31205	10175	20074	40043	57014			83230		
ULM	522 838	42670	10904	10200	20082	40037	57019			81232		
AUGSBURG	461 852	42675	11207	10208	20075	40044	57015			81142		
NEUBURG/DONAU	381 853											
LANDSBERG	623 857											
FUERSTENFELDBRUCK	519 858											
MUENCHEN, FLUGH.	536 866	42784	31607	10210	20073	40032	57016			81132		
ERDING	462 869											
MUEHLDORF	401 875	42780	71103	10200	20056	40044	50009			81117		
PASSAU	409 893	42880	81302	10215	20028	40052	57011			80077		
BREMEN	212 900											
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42382	70204	10073	20050	48408	57005			86237		
KONSTANZ	443 929	42586	20792	10221	20062	40026	57020			81242		
KEMPTEN	705 946	42686	23602	10202	20015	40028	57012			81242		
HEMMINGEN	634 947											
OBERSTORF *	810 948	42888	33101	10190	20028	48422	50004			83502		
ZUGSPITZE *	2960 961	42789	61620	11008	21022	47002	50003			86832	25	37
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42789	41506	10192	20048	48421	57011			82232		
GARMISCH-PARTENK.	719 953	42886	43303	10220	20022	40022	57019			83242		
WENDELSTEIN *	1832 980	42589	51922	10086	21028	48440	54000			81540	35	45

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	H0EHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7MWWW	8NCCC	FF-FF	STTT	STTT	STTT	STTT	
		RX			N	NDD			12	HLMH	XX GG	N	N	N	N	
HELGOLAND	4	015	42970	21110	10109	20071	40040	56002		81032						
LIST/SYLT	26	020	43965	31209	10118	20092	40041	57003		81031						
LECK	7	022	42960	51105	10105	20077	40059	51002		80001						
HUSUM	28	026	42960	10907	10111	20057	40053	54000		80130						
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42960	51310	10110	20080	40055	57002		82031						
SCHLESWIG	43	035	41957	50805	10113	20067	40052	58003	71022	84042		0116	0114	0108	0095	
H0HN	12	038	42960	30805	10116	20079	40053	56002		81031						
KIEL-KRONSHAGEN	17	045														
KIEL-HOLTENAU	31	046	41856	70903	10116	20096	40063	57004	71022	87030		0125	0136	0128	0105	
PUTTGARDEN	1	063	46760	71308	10102	20099	40057	57002								
NORDERNEY	11	113	42765	82713	10118	20069	40040	53011		87577		0154	0160	0151	0122	
BREMERHAVEN	7	129	42970	41603	10137	20096	40039	55000		81032						
CUXHAVEN	5	131	42958	21410	10124	20104	40044	53001		80001		0152	0154	0154	0128	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41770	51507	10143	20106	40046	56000	72162	83530		0147	0148	0145	0106	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41565	80802	10130	20111	40055	53001	72122	87577		0158	0162	0145	0121	
EMDEN-HAFEN	5	203	42961	62913	10127	20084	40042	53011		86070	31	0147	0151	0149	0112	
OLDENBURG	11	215	43965	01405	10135	20090	40045	54000								
AHLHORN	49	218	42962	21605	10118	20089	40048	50007		81031						
BREMEN, FLUGH.	3	224	42772	51433	10127	20104	40041	50000		83531		0137	0147	0127	0101	
SOLTAU	77	235	42765	61404	10131	20108	40048	57003		82530						
LUECHOW	17	253	41965	71104	10134	20118	40057	58006	70267	87077		0150	0156	0154	0128	
LINGEN	21	305	42572	23403	10140	20072	40039	51014		81202						
MUENSTER	62	313	42975	31503	10121	20088	40035	53002		80001		0141	0142	0145	0119	
OSNABRUECK	95	317	42980	21302	10109	20083	40041	53005		80002		0141	0146	0143	0113	
GUETERSL0H	72	320	42570	41404	10127	20081	40045	51003		81832						
BAD SALZUFLEN	98	325	42973	31703	10122	20067	40044	53001		81031						
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42780	11806	10120	20087	40050	54000		81500		0133	0145	0147	0124	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42782	11706	10117	20081	40053	57001		81500		0123	0132	0132	0116	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41675	51567	10143	20106	40066	55000	70198	83570		0159	0162	0159	0126	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41980	61304	10157	20103	40059	58001	70182	84032						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41675	71403	10155	20112	40063	50002	72966	85977		0145	0145	0125	0101	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42680	52710	10141	20064	40035	52007		85100		0145	0152	0156	0138	
BOCHOLT	21	406	41640	83110	10112	20103	40042	53017	78092	88277		0154	0160	0155	0132	
ESSEN	152	410	42786	41805	10125	20086	40034	55000		82531		0126	0140	0152	0126	
KAHLER ASTEN *	839	427	41112	81711	10068	20059	48389	53006	71022	88677		0082	0085	0075	0050	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42970	41605	10116	20084	40050	53001		81031		0132	0136	0141	0119	
KASSEL	231	438	42980	71702	10102	20079	40061	51002		83046		0113	0124	0130	0114	
GOETTINGEN	175	444	42975	71704	10107	20099	40059	50003		86072						
BRAUNLAGE	607	452	42970	02301	10069	20063	40065	55004								
AACHEN	202	501	46677	72304	10137	20071	40030	53006		83877						
NDERVENICH	117	502	42984	31704	10116	20057	40038	51006		81031						
MUERBURG	627	510	42582	72211	10101	20066	40040	56003		85538		0116	0118	0123	0105	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42984	21106	10118	20076	40038	56003		81031		0148	0164	0162	0131	
KOBLENZ	70	515	42670	52109	10142	20086	40049	57007		84130						
BAD MARIENBERG	547	526	42972	61908	10092	20081	40056	53001		80001		0105	0120	0118	0094	
GIESSEN	186	532	42570	71203	10109	20098	40064	53004		87577		0122	0125	0130	0120	
BAD HERSFELDE	212	542	42580	73403	10096	20089	40056	56005		84571						
WASSERKUPPE *	921	544	41575	61807	10078	20047	48404	50000	71311	86577		0078	0081	0070	0046	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41570	81803	10110	20076	40047	50006	76062	86877		0168	0169	0168	0139	
DEUSELBACH	480	615	41475	71607	10096	20075	40051	53003	70262	83877						
PFERDSFELD	396	626	41780	72208	10118	20061	40051	50002	72162	85537						
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41701	91610	10076	20076	48395	53002	78084							
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41665	71105	10122	20110	40059	53001	78022	84877		0136	0140	0143	0127	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	41777	80000	10111	20089	40076	53006	76362	81777						
MUERBURG	268	655	41575	73303	10115	20101	40056	55005	71398	86967		0130	0149	0153	0126	
BAD KISSINGEN	262	658	41582	70603	10117	20087	40053	56005	72598	84962		014	0150	0149	0121	
C0SBURG	337	671	43970	53401	10114	20086	40062	57005		82071						
BAMBERG	239	675	46777	73604	10128	20084	40059	55009								
HOF	567	685	42968	10505	10101	20069	40071	54000		80002		0121	0129	0127	0097	
WEIDEN	438	688	42980	20304	10137	20095	40047	58001		80001		0136	0146	0150	0112	
BERUS	363	704	41470	81803	10100	20065	40049	57001	76362	86677						
THULEY	396	706	46777	72109	10100	20087	40058	53009								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41670	72207	10108	20078	40054	52006	70186	84571						
WEINBIET	553	724	41703	91409	10097	20097	40064	53001	74796							
KARLSRUHE	112	727	41765	80803	10125	20115	40056	50006	70298	87577		0149	0158	0162	0151	
MANNHEIM	96	729	41682	70903	10123	20111	40062	50005	79198	87977		0144	0155	0153	0129	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41582	80304	10109	20071	40054	56004	71398	84963						
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	41580	83310	10104	20089	40053	58005	72998	88877	22 32	0144	0157	0153	0116	
DEHRINGEN	276	742	41665	72809	10120	20096	40079	52021	79511	87977	31	0144	0153	0154	0124	
WEISSENBURG	422	761	42875	72501	10122	20090	40046	51002		84502		0164	0171	0162	0131	
MUERNBERG	319	763	42875	63104	10130	20078	40052	57002		82532		0150	0154	0157	0131	
REGENSBURG	366	776	42968	73603	10136	20070	40048	54000		80008		0156	0164	0157	0122	
GR. ARBER *	1437	791	42982	11719	10102	20019	48421	57005	81040		33					
FREIBURG	269	803	41570	71705	10124	20106	40059	53002	71722	85933		0146	0153	0151	0126	
FREUDENSTADT *																

Europäischer Wetterbericht

Amtblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13		HOEHNBEOBSACHTUNGEN VOM MONTAG , DEN 2. MAI 1988						NUMMER 123										
STATION YYGG	SCHLESWIG 0200			HANNOVER 0200			ESSEN 0200			STUTT GART 0200			MUENCHEN 0200			H. PEISSENB 0206		
	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	3092	-50	07 18	3104	-48	09 14				3092	-49	10 02	3091	-47	03 02	3115	-36	12 08
10	2642	-53	08 07	2650	-51	08 06				2641	-53	08 05	2640	-53	10 05	2647	-48	08 07
20	2380	-53	09 02	2387	-53	16 03				2380	-54	09 05	2379	-54	11 03	2383	-52	12 08
30	2050	-54	24 05	2057	-53	23 05	2046	-53	23 07	2052	-54	22 04	2052	-54	22 04	2054	-54	02 01
50	1834	-53	22 09	1841	-54	23 11	1830	-55	22 09	1838	-57	24 11	1837	-57	25 16	1838	-56	22 07
70	1605	-54	23 12	1613	-55	23 13	1603	-57	24 17	1611	-56	24 17	1611	-57	25 13	1610	-55	25 10
100	1345	-55	23 16	1353	-55	23 25	1347	-57	21 18	1352	-53	24 17	1353	-57	25 21	1351	-56	24 21
150	1162	-59	-62 22 26	1171	-58	-60 24 29	1165	-58	-63 21 37	1171	-63	-66 23 33	1176	-65	-68 26 45	1169	-62	23 43
200	1023	-58	-61 21 31	1031	-59	-61 21 39	1025	-62	-65 23 47	1033	-58	-60 24 44	1038	-57	-60 26 48	1031	-59	-64 23 47
250	0907	-51	-53 21 30	0914	-50	-53 23 50	0909	-51	-54 22 47	0915	-50	-52 23 49	0920	-47	-51 25 28	0914	-50	-55 22 43
300	0712	-34	-38 21 21	0719	-33	-36 23 42	0714	-32	-36 22 33	0720	-33	-35 22 38	0722	-31	-34 24 23	0719	-33	-41 22 36
400	0552	-21	-25 20 17	0558	-20	-26 22 26	0553	-21	-25 19 40	0559	-20	-22 22 34	0560	-19	-26 25 17	0559	-22	-24 24 27
500	0295	-5	-9 18 20	0298	-2	-2 21 24	0295	-3	-4 20 38	0300	-2	-4	0300	0	-9 29 10	0301	-3	-8 19 15
700	0139	7	0 17 19	0140	10	2 21 19	0138	7	4 19 28	0142	12	-1	0141	11	-1 23 11	0143	10	-1 18 05
850	0003			0003			0003		0004			0006			0006			
1000																		
							043	-52	17 09				010	-47	03 02	009	-32	13 07
							049	-52	23 07				011		03 06	011	-39	
							055	-55					012	-51		013		07 09
							066	-54					015	-51	09 06	014		02 05
							073	-55		010	-49	10 02	020	-53	10 05	017	-46	06 06
							124	-58	24 22	015	-51	08 07	027		09 04	018	-45	
	010	-50	07 18	010	-48	09 14	142		22 26	015	-51		035	-55	13 03	025	-52	
	019	-53	09 08	012		07 09	156		21 16	026	-55	10 06	037		18 03	030		12 08
	028		07 03	015		07 09	170	-57	24 27	030		09 05	043	-53	20 04	043		11 06
	038		14 01	019		08 07	193	-59	-64 22 42	034		11 03	047	-54	22 03	052		28 01
	040		22 01	022		09 05	203		20 35	040	-53		061		25 08	054	-53	
	045	-53	24 03	027		15 03	215	-55	-59	041		20 03	072	-57		060		21 05
	059	-55		032	-53	17 02	232		22 37	057	-55		085	-55		062		20 05
	072	-53		039	-52	22 02	250	-62	-65 23 47	063		24 09	098	-58		070	-56	
	080		22 11	067	-54	23 09	264		23 53	064	-58		108		26 15	077	-54	
	105		24 14	080		22 16	316	-48	-51	094	-55		116		24 18	090	-56	
	145	-54		105	-56	24 16	391	-34	-38	107	-57	25 17	132		25 27	129	-54	
	164		23 23	127	-53	22 18	419		21 31	122	-55		143	-56	23 15	130		26 14
	191	-57	-60 21 25	147		23 24	457	-24	-29	137	-56		161		26 29	141	-57	
	225	-63	-65 22 32	158	-56	-60	463	-25	-26	148	-53	23 16	181	-64	-68 26 44	164		25 23
	300	-51	-53 21 30	179		22 21	489	-22	-30	160	-56		211	-66	-69 26 45	166	-55	
	400	-34	-38 21 21	202		24 30	510	-20	-21	164		25 37	239		27 51	174	-59	
	445	-28	-33 23 20	250	-59	-61 21 39	542	-16	-25	165	-55		286		26 28	183	-57	
	473		22 14	321		24 52	560	-15	-17	198	-64	-67 23 33	322	-43	-48 23 29	206	-64	23 46
	530	-18	-21 20 14	333	-45	-48	579		21 49	203		23 33	377	-34	-36	230		23 49
	595	-11	-16 22 23	417	-30	-34	600		21 46	227		24 51	482	-21	-28	246	-60	-64
	600		22 21	470	-23	-33	638	-7	-10	232	-61	-63	600		25 16	331		22 41
	625	-12	-13	557	-14	-15 22 18	658	-7	-7	300	-50	-52 23 49	619	-8	-15 25 13	416	-31	-40
	691		18 20	600		21 21	729	-1	-2 20 43	462		22 34	694		29 11	536	-19	-20
	715	-4	-8	634		21 21	770	1	1	486	-21	-23	734		25 08	565		23 19
	775	1	-0	682	-2	-5	800		19 38	580		23 26	776	7	-4	600		22 15
	800		18 20	700	-2	-2 21 24	835	6	3 19 34	676	-5	-5	800		23 14	634	-8	-15
	853	8	1	800		21 17	878	8	6 20 15	814	9	-2	817		23 15	697	-3	-8
	896		16 19	827		21 19	884		21 14	922	17	1	845	11	0	776		17 10
	915		16 20	861	11	2	910	7	7 26 18	925	17	2	853		23 10	800		17 09
	925	13	5 16 21	925	16	6 19 15	925	7	7 26 18	960	18	3	922	8	-5	806		17 09
	955	15	6 13 22	970	20	9 17 16	986	12	10 26 10	968	15	4 24 02	925	8	-4 25 02	842		18 06
	998	13	8 07 05	997	12	9 13 06							951	10	6 24 02	888	13	2
TROPO-PAUSE	225	-63	-65 22 32	250	-59	-61 21 39	250	-62	-65 23 47	198	-64	-67 23 33	211	-66	-69 26 45	206	-64	23 46
MAX-WIND																		
30/50	0330			0330			0443		0328			0327				0329		
50/100	0445			0444			0438		0441			0441				0444		
100/200	0443			0442			0612		0440			0435				0441		
200/500	0610			0613			0550		0612			0616				0610		
500/1000	0549			0555					0555			0554				0553		

Höhenwinde

STATION YYGG	SCHLESWIG 0206	HANNOVER 0206	ESSEN 0206	STUTT GART 0206	MUENCHEN 0206	BERLIN 0206
PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF 29.1	DDFFF 19.9	DDFFF 30.9	DDFFF 27.9	DDFFF 26.4	DDFFF 30.6
	12 6	24 14	18 6	5 9	12 7	6 10
30.9			18 6			
26.4	12 6		12 7	12 11	12 7	10 10
23.7	5 3		22 2	9 3	11 7	17 2
20.7	27 2		16 5	21 10	21 4	21 6
18.3	22 7		27 7	23 13	24 6	25 8
15.9	22 9	24 14	24 16	23 19	26 19	24 16
13.5	24 26	23 25	21 20	25 17	25 19	24 27
12.0	22 25	22 42	22 41	21 44	23 39	23 39
10.5	22 39	23 42	21 56	23 44	24 45	23 39
9.0	22 41	23 43	22 65	22 47	22 41	24 29
7.2	20 35	22 42	21 61	22 48	23 36	23 26
5.4	19 33	20 41	21 47	24 47	25 20	22 24
4.2	19 41	20 38	21 41	22 45	26 20	22 17
3.0	20 29	19 31	23 26	18 33	18 10	22 18
2.1	18 26	20 30	24 21	20 17	23 6	21 20
1.5	19 28	21 26	25 21	25 22	26 7	21 19
0.9	20 30	22 21	23 23	23 9	-	21 22
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF
			0956 21 69			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13		HOEHENBEOBACHTUNGEN VOM MONTAG , DEN 2. MAI 1988						NUMMER 123										
STATION YGGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN		
	0212			0212			0212			0212			0212			0212		
	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF
PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	
HFA	3103	-45	15 10	3111	-44	15 10	3095	-48	12 10	3095	-48	09 11	3115	-39	12 07	3110	-40	14 08
10	2647	-52	10 07	2654	-51	09 05	2646	-54	15 05	2642	-52	12 05	2651	-49	12 07	2650	-52	08 06
20	2384	-52	17 03	2390	-53	16 04	2385	-54	12 04	2381	-54	13 04	2387	-52	17 04	2387	-53	17 04
30	2053	-52	22 09	2060	-53	22 06	2057	-54	22 09	2055	-56	22 06	2059	-54	20 03	2057	-53	21 05
50	1836	-54	21 16	1843	-54	23 12	1842	-55	22 13	1841	-56	23 12	1844	-56	23 11	1841	-55	23 08
70	1607	-54	23 11	1614	-54	23 15	1614	-53	22 14	1613	-54	21 29	1616	-55	24 13	1612	-55	24 14
100	1346	-53	22 15	1353	-53	23 26	1353	-52	20 23	1353	-54		1358	-56	22 19	1353	-55	-81 23 25
150	1162	-56	-60 23 31	1168	-56	-59 22 39	1167	-54	-58 21 37	1169	-56	-62	1175	-58	23 41	1171	-58	-71 22 33
200	1022	-60	-64 20 55	1028	-59	-61 20 49	1025	-61	-63 19 49	1028	-59	-62	1035	-58	-59 20 60	1032	-60	-68 22 35
250	0906	-50	-54 20 59	0912	-50	-52 20 37	0909	-49	-52 19 59	0911	-50	-53 19 62	0918	-48	-49 20 47	0915	-50	-56 21 31
300	0710	-33	-38 22 50	0716	-33	-35 22 41	0713	-33	-36 20 50	0716	-34	-37 20 45	0722	-33	-33 19 26	0719	-33	-40 20 25
400	0549	-20	-27 20 41	0554	-19	-23 20 38	0552	-22	-22 20 43	0556	-21	-24 22 37	0560	-20	-20 22 22	0558	-20	-28 21 21
500	0292	-5	-10 22 33	0296	-4	-6 22 29	0296	-5	-13 22 22	0298	-4	-6	0302	-1	-8 22 27	0300	-3	-5 22 15
700	0138	2	2 24 19	0140	4	3 23 15	0141	6	2 22 10	0142	5	4	0143	11	2 16 13	0143	10	-0 23 12
850	0004			0005			0005		0007			0006			0005	21	10 23 08	
1000																		
	009	-44	19 07				008	-43	18 16				109	-55	24 11			
	011		14 10				019	-55	14 04				116	-56				
	020	-52	10 07	008	-38	15 02	021	-52					121		22 10			
	026		13 04	010	-44	15 10	034		12 02				125	-54	25 16			
	030	-52	17 03	011		14 16	037		12 01				137		23 26	005	-28	16 10
	037		21 04	014	-47		038	-55	21 02				144	-57		009		18 06
	050	-52	22 09	015	-47		046	-53	22 06				154	-55	22 17	011	-41	
	061		23 15	017	-52	08 07	055	-56					168	-56	25 30	012		11 09
	070	-54	21 16	023	-49		061	-54					177	-57		013	-47	
	100	-54	23 11	028	-53	16 04	086	-56					182	-55		014	-40	
	109		24 15	036		13 03	101	-53	21 14	010	-48	09 11	187	-57		023		08 05
	132		23 20	038		16 02	114		22 21	017		10 07	213	-59	-60	023	-49	
	157	-53	21 15	044		21 04	123		21 20	023	-53	15 04	219	-62	-63	024		08 03
	164		24 31	050	-53	22 06	132	-53	22 22	033		14 04	228	-62	-63 21 60	028		17 04
	176	-55	-61	063		23 15	140	-55		043		19 03	240	-60	-61 20 61	028	-54	
	190		20 49	095	-54		150	-52	20 23	049		22 05	273	-54	-55	053		21 05
	208	-56	-60 23 49	116	-53	23 15	157		20 20	057	-57	22 10	300	-48	-49 20 47	097		25 13
	240	-62	-67 20 55	135		21 14	164		22 26	081		23 12	324	-44	-45	100	-55	24 14
	293	-51	-55 20 61	145		23 23	177	-52	-57	100	-54	21 29	387	-35	-35 19 28	115	-54	-85
	350	-41	-45	158		22 30	190		22 34	126	-55		426		20 23	134	-56	-87
	392	-34	-40	180	-53	-57 21 18	231	-57	-60	143	-53		499	-20	-20	146	-54	-81
	404		22 51	237	-61	-63 20 51	250	-61	-63 19 49	200	-56	-62	557	-14	-14 23 26	206	-58	-69
	439	-28	-31	244		19 39	303	-49	-51 19 59	250	-59	-62	571	-13	-13	221	-63	-71 22 36
	462		20 52	266	-58	-60	342	-41	-42 19 59	268	-55	-59	590	-12	-12	232		22 37
	492	-21	-29	345	-41	-44	413	-31	-35	274		19 61	600		23 29	247	-60	-68
	522	-18	-22	381	-36	-37	440		21 39	299	-49	-53 19 62	620	-9	-11	331	-44	-49
	588		20 34	426	-28	-31 22 43	477	-24	-24	349		19 45	639	-8	-11 22 33	364		20 26
	600		20 36	465	-24	-26	533	-19	-20 20 44	373		19 44	716	1	-8	371	-37	-49
	682	-6	-14	540	-14	-20 20 35	598	-13	-22	482	-23	-27 22 40	739	2	-6 22 21	443	-27	-33
	705	-5	-9	600		20 42	600		21 27	536		22 38	776	6	-4	491	-21	-30
	750	-3	-12	635		21 49	654	-9	-15 21 17	564	-14	-17	800		20 18	600		22 18
	800		24 20	664	-8	-8	687	-6	-15	616		19 33	804	7	-2	623	-10	-11
	815	1	-6	773	2	-3	718	-5	-13	680	-5	-8	822		18 16	715	-2	-3
	842	1	1	800		23 25	800		22 13	753	-1	-1	855		16 12	800		23 13
	896		25 15	816		23 22	812	2	-5 23 10	785	1	-0	870	12	2	870	11	0
	911	5	5	846	3	3	868	8	5	828	4	4	890	12	2	889	11	4
	925	6	6 25 13	882	6	6 22 09	887	20	13	889	4		925	16	4 09 04	896		23 10
	945		26 13	897		22 09	925	12	6 19 11	921		01 04	939	17	5 08 04	925	14	5 23 10
	987	12	9	925	10	8 23 08	972		18 11	925	12	7 36 04	951	18	5 09 02	001	21	10 23 08
	999	13	10 23 07	999	16	7 25 06	988	17	6 05 06	971	15	8 33 02						
TROPO-PAUSE	240	-62	-67 20 55	237	-61	-63 20 51	250	-61	-63 19 49	250	-59	-62	228	-62	-63 21 60	221	-63	-71 22 36
MAX-WIND	293	-51	-55 20 61				303	-49	-51 19 59	299	-49	-53 19 62	240	-60	-61 20 61			
30/50	0331			0330			0328		0326			0328			0330			
50/100	0446			0446			0443		0442			0443			0445			
100/200	0445			0446			0447		0444			0441			0441			
200/500	0613			0614			0615		0613			0615			0613			
500/1000	0545			0549			0547		0549			0554			0553			

Höhenwinde

STATION YGGG	SCHLESWIG 0218	HANNOVER 0218	ESSEN 0218	STUTT GART 0218	MUENCHEN 0218	BERLIN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN
PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF 31.2 9 4	DDFFF 30.9 27 10	DDFFF 31.2 2 10	DDFFF 31.2 27 13	DDFFF	DDFFF	
30.9	6 5	26 9	1 9	27 11			010 -39 12 07
26.4	18 1	10 13	15 7	13 9	3 6		014 -45 10 01
23.7	21 4	15 4	23 7	14 6	16 5		015 -44 11 03
20.7	24 6	22 7	18 5	16 8	24 3		017 -48
18.3	28 7	25 9	24 13	24 11	24 9		023 -50 11 05
15.9	24 14	24 19	21 14	24 12	23 14		024 -53
13.5	23 20	21 24	31 28	22 24	21 21		027 -53
12.0	21 28	21 33	21 31	22 42	24 32		030 -52
10.5	20 51	19 68	21 54	23 54	25 40		038
9.0	20 59	18 57	23 67	23 51	25 37		048 -55 18 04
7.2	20 45	18 42	22 51	22 36	23 27		056 -54
5.4	21 45	20 37	22 29	22 36	23 34		061 -56 23 05
4.2	21 26	22 40	23 23	23 31	24 28		080 -56
3.0	22 20	21 39	23 17	22 26	22 7		085 -54
2.1	24 17	21 21	22 11	19 19	21 8		093 -55
1.5	25 11	20 11	18 12	16 15	20 7		
0.9	20 11						