

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 12

MITWOCHE DEN 21. OKTOBER 1987

NUMMER 294

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24	
		III	IIHV	NDFF	ISTTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRR	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX-GG
		RX			N	NDDD		R	12	HLMH			
HELGOLAND	4	015	31450	51223	10119	20092	40166	57011		71011	83602	28 38	
LIST/SYL	26	020	31935	31117	10100	20078	40186	57013		71011	80001	22 29	
LECK	7	022	41535	31112	10093	20061	40201	57013		71022	83500		
HUSUM	28	028											
FLensburg/MEIERWIK	27	033	42558	41113	10103	20079	40207	57010			84500		
SCHLESWIG	43	035	31530	81010	10101	20079	40200	57009		71011	87577		
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045											
KIEL-HOLTENAU	31	046	32440	73105	10102	20086	40220	57006			87577		
PUTTIGARDEN	1	063	35758	71315	10100	20083	40214	57010				26	
NORDERNEY	11	113											
BREMERHAVEN	7	129	31457	31113	10098	20079	40168	57015		71011	83600		
CUXHAVEN	5	131	31945	31317	10106	20087	40175	57011		71011	80001	22 31	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31457	81312	10104	20079	40194	57013		71022	86500		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31356	81209	10098	20083	40204	57011		71022	87677		
EMDEN-HAFEN	5	203	31945	81116	10092	20075	40144	57009		71011	87037	27	
OLDENBURG	11	215	41332	71212	10094	20076	40168	58008		71022	87677		
AHLHORN	49	218	41925	31013	10089	20076	40164	58009		71010	80001		
BREMEN, FLUGH.	3	224	31440	71110	10096	20081	40169	56010		71011	84501		
SOLTAU	77	235											
LUECHOW	17	253											
LINGEN	21	305											
MUNSTER	62	313	32960	60907	10088	20072	40133	57019			86030		
OSNABRUECK	95	317											
GUETERSLOH	72	320	31950	71111	10099	20080	40152	58007		70522	87077		
BAD SALZUFLEN	98	325											
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31330	71111	10094	20085	40179			71011	86601		
BRAUNSCHWEIG	81	348	31225	81212	10098	20079	40187	57011		71011	88677		
BERLIN-DAHLEM	51	381	31350	81107	10096	20079	40215	58008		71022	88677		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	362	31540	81008	10098	20075	40217	57006		71022	87677		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31440	81107	10097	20078	40218	58006		71022	88677		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32975	71412	10120	20058	40114	57016			80001		
BOCHOLT	21	406											
ESSEN	152	410	32967	71310	10114	20055	40120	57010			86072		
KAHLER ASTEN *	839	427	31235	21415	10036	20029	48455	57008		71041	81601	29	
BAD LIPPSPRINGE	157	430											
KASSEL	231	438	31435	70901	10081	20065	40164	57013		71011	82631		
GOETTINGEN	175	444											
BRAUNLAGE	607	452											
AACHEN	202	501											
NOERVENICH	117	502											
MUERBURG	627	510											
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32962	61009	10110	20063	40124	57009			81031		
KOBLENZ	70	515											
BAD MARIENBERG	547	526											
GIESSEN	126	532	31350	20606	10061	20055	40159	58009		71011	82600		
BAD HERSFELD	212	542											
WASSERKUPPE *	921	544	31115	71328	10050	20044	48467	57010		71011	87677	30 39	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32960	80105	10087	20065	40117	57009			83077		
DEUSELBACH	480	615											
PFERDSFELD	396	626	41946	70808	10071	20057	40147	56008		71022	87077		
KL.FELDBERG/TS. *	805	635											
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	32961	60407	10079	20067	40157	58005			83032		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648											
MUERZBURG	268	655	31950	00000	10056	20045	40171	58004		71011			
BAD KISSINGEN	262	658											
COBURG	337	671											
BAMBERG	239	675											
HOF	567	685	31907	00403	10030	20028	40192	57011		74440			
WEIDEN	438	688	31557	20000	10050	20046	40160	55007		71011	82600		
BERUS	363	704											
THOLEY	396	706											
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31956	70809	10080	20068	40126	57009		71022	87037		
WEINBIET	553	724											
KARLSRUHE	112	727											
MANNHEIM	96	729	32862	72303	10099	20076	40139	57012			83577		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31935	71003	10054	20043	40146	57010		71011	83036		
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	32958	70605	10077	20073	40146	57011			80002		
OEHRINGEN	276	742	32960	00806	10074	20049	40155	58003					
WEISSENBURG	422	761											
NUERNBERG	319	763	32959	00704	10050	20044	40177	57009					
REGENSBURG	366	775	32958	03604	10047	20041	40174	56015					
GR. ARBER *	1437	791											
FREIBURG	269	803	31212	80000	10085	20075	40117	57010		71042	88677		
FREUDENSTADT *	797	815											
KLIPPENECK *	973	818											
STOETTEN	734	836											
ULM	522	838											
AUGSBURG	461	852	31940	00202	10052	20046	40172	55007		71000			
NEUBURG/DONAU	381	853	41530	20000	10041	20019	40175	56013		71011	82500		
LANDSBERG	623	857	41915	00601	10056	20032	40170	56002		71000			
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41700	91004	10059	20051	40168	55003		74740			
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31910	00703	10034	20030	40170	57010		74000			
ERDING	462	869	41916	00702	10045	20035	40166	57011		71000			
MUEHLDORF	401	875											
PASSAU	409	893	31530	80000	10070	20062	40164	57009		71011	86577		
BREMENGARTEN	212	900	41005	90000	10087	20077	40134	57015		74342			
FLEBERG/SCHW. *	1486	908	32989	71609	10141	21075	48480	57004			80008		
KONSTANZ	443	929	31702	92903	10070	20068	40147	56005		74740			
KEMPTEN	705	946											
MEMMINGEN	634	947	41703	90406	10062	20056	40160	57005		74741			
OBERSTDORF *	810	948											
ZUGSPITZE *	2960	961	32989	12910	10028	21051	47083	57006			80002	22 32	
HOHENPEIßENBERG *	977	962	32989	01407	10104	20023	48469	57011					
GARMISCH-PARTENK.	719	963											
WENDELSTEIN *	1832	980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV	ND0FF	1STT	2STT	4PPP	SAPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
		Rx			N	N000			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	41456	71224	10114	20088	40155	57011	71022	876//	27 36
LIST/SYLT	26	020	41445	61220	10101	20075	40176	57010	71011	85501	28
LECK	7	022	41435	81410	10102	20070	40194	51007	71022	875//	
HUSUM	28	026	42435	31114	10096	20072	40182	57009		83500	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41450	71313	10100	20079	40197	57010	71021	875//	
SCHLESWIG	43	035	41535	80909	10095	20072	40193	58007	71022	875//	
HOHN	12	038	41445	81109	10095	20061	40191	57007	70522	875//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42145	71006	10093	20079	40167	57015		875//	
PUTTGARDEN	1	063	46/50	1318	10091	20080	40203	57011			27
NORDERNEY	11	113									
BREMERHAVEN	7	129	42958	31211	10098	20079	40158	57010		80001	
CUXHAVEN	5	131	41545	31222	10104	20087	40159	57016	71011	83501	22 31
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41456	71311	10101	20079	40184	57010	71022	876//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42358	81210	10095	20076	40198	56006		886//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41540	81113	10097	20078	40131	57013	71022	875//	28
OLDENBURG	11	215	41440	71112	10097	20073	40153	58015	71022	876//	
AHLHORN	49	218	41330	71114	10094	20074	40152	58012	71021	876//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41438	81214	10100	20083	40157	57012	71022	876//	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	42960	70909	10094	20086	40135	58001		8707/	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41950	81210	10105	20080	40136	56017	70522	8807/	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41340	81209	10099	20087	40170	57009	71022	886//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41435	81313	10102	20073	40181	57006	71022	885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41340	80906	10091	20078	40204	56011	71022	886//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41340	80910	10089	20074	40206	57011	71022	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41339	81008	10087	20075	40209	57009	71022	886//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42775	81612	10121	20057	40114	54000		81531	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42967	71610	10114	20055	40114	56006		8705/	
KAHLER ASTEN *	839	427	42158	71919	10047	20043	48450	56007		82631	30
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41933	71301	10080	20060	40153	58011	71022	8703/	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	42960	71209	10104	20062	40114	51002		8703/	
MUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41862	71411	10115	20058	40119	56005	72162	8707/	27
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41340	80504	10056	20050	40148	58011	71011	886//	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE *	921	544	41440	81229	10051	20037	48458	57010	71022	8367/	30 39
TRIER-PETRISBERG	265	609	42960	89901	10091	20070	40115	58003		8707/	
DEUSELBACH	480	615									
PFEDSFELD	396	626	41950	70804	10072	20060	40143	55004	71022	8707/	
KL.FELDBERG/TS. *	805	635									
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	42964	70504	10079	20063	40147	57010		86078	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648									
MUERZBURG	268	655	41938	00703	10054	20046	40161	57012	71000		
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41901	00408	10024	20022	40186	57008	74440		
WEIDEN	438	688	41901	01002	10027	20025	40178	56007	74640		
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBUECKEN, FLUGH.	322	708	41957	80806	10080	20066	40129	53002	71022	8707/	
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42760	70104	10094	20075	40133	58005		8653/	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41930	61901	10056	20048	40139	57006	71022	82036	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	41556	70505	10077	20073	40139	57011	71022	876//	
OEHRINGEN	276	742	42958	00604	10076	20060	40145	55009			
WEISSENBURG	422	761									
MUERNBERG	319	763	41950	30604	10057	20051	40166	57010	71100	80001	
REGENSBURG	366	776	41/01	93604	10035	20033	40159	57006	74700		
GR. ARBER *	1437	791	41950	00509	10013	20006	48466	56007	71000		
FREIBURG	269	803	41/07	93301	10087	20080	40138	53020	74742		
FREUDENSTADT *	797	815									
KLIPPENECK *	973	818									
STOETTEN	734	836									
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41108	81201	10038	20034	40165	57009	74241	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853	41918	30202	10034	20013	40172	58003	71011	83030	
LANDSBERG	623	857	41/00	90906	10058	20051	40161	57009	74544		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41/00	91003	10058	20055	40160	58008	74544		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41205	20905	10060	20058	40157	57005	74640	82600	
ERDING	462	869	41107	81601	10040	20035	40164	56004	74240	866//	
MUEHLDORF	401	875									
PASSAU	409	893	41530	80000	10058	20054	40158	56008	71022	885//	
BREMENGARTEN	212	900	41006	93501	10087	20085	40151	53017	74744		
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	42889	71611	10142	21039	48479	57002		82042	
KONSTANZ	443	929	41308	72802	10072	20070	40142	58004	74244	86601	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	43/05	90503	10056	20054	40153	57007			
OBERSTOORF *	810	948									
ZUGSPITZE *	2960	961	42989	43208	10031	21059	47078	57005		80002	
HOHENPEIßENBERG *	977	962	42989	01803	10087	20033	48456	57011			
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN *	1832	980	42789	12417	10114	21081	48476	57007		81040	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

06 UHR UTC

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDOO	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7MWWW 12	8NCCC HLMM	00-06	06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.
											FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT NMMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRT R	945SS
HELGOLAND	4 015	31450	71225	10114	20091	40142	57013		71022	85602	27 38	20109	20112	31010			94053
LIST/SYLT	26 020	31435	71118	10097	20075	40164	57012		71011	87677	30	20093	20096	30008			94059
LECK	7 022	43777	////									20081	30007				94033
HUSUM	28 026	43777	////									20092	20090	31008			94006
FLensburg/MEIERWIK	27 033	43777	////									20091	31009				94009
SCHLESWIG	43 035	31330	80910	10091	20073	40186	57007		71022	87677		20091	20097	31009			94009
HOHN	12 038	43777	////									20092	30008				94006
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	31440	81005	10094	20077	40187	57008		71077	88677		20093	20098	31009			94000
KIEL-HOLTENAU	31 046	31337	81107	10091	20081	40198	58007		71022	87677		20093	20100	31009			94000
PUTTGARDEN	1 063	36748	71215	10093	20084	40198	57005					27 20087	31008		79902		94000
NORDERNEY	11 113	31650	71317	10098	20083	40120	57009		71011	84537		33 20058	20097	30009			94022
BREMERHAVEN	7 129	31456	51212	10102	20079	40146	57012		71011	83601		25 20093	20100	31008			94055
CUXHAVEN	5 131	31535	81221	10106	20087	40152	57007		71011	87577		22 32 20103	20104	31009			94058
HAMBURG, FLUGH.	16 147	31450	71215	10097	20075	40179	55005		71022	87677		25 20097	20103	30010			94010
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	31340	81110	10091	20076	40189	57009		71022	88677		20089	20098	30009			94000
EMDEN-HAFEN	5 203	31540	81114	10097	20078	40118	56013		71022	87577		28 20090	20092	30008			94046
OLDENBURG	11 215	43777	////									20097	31009				94061
AHLHORN	49 218	43777	////									20080	20086	31006			94045
BREMEN, FLUGH.	3 224	31432	81214	10103	20082	40149	55008		71022	87677		20080	20096	31007			94058
SOLTAU	77 235	31440	81208	10106	20082	40169	56012		71027	88577		20096	20104	31010			94047
LUECHOW	17 253	31332	81108	10094	20079	40187	56006		71027	88677		20093	20100	30009			94000
LINGEN	21 305	31640	81109	10103	20069	40115	57005		70527	87577		20091	20090	31008			94033
MUENSTER	62 313	32560	71008	10099	20074	40115	56016			83577		20086	20090	31007			94065
OSNABRUECK	95 317	31750	71109	10096	20071	40127	56005		71027	81577		20087	20088	30006			94032
GUETERSLOH	72 320	31945	71012	10106	20079	40131	56005		70522	87027		20094	20085	30006			94053
BAD SALZUFLEN	98 325	32959	71307	10100	20071	40139	55008			87077		20078	20085	31005			94053
HANNOVER, FLUGH.	56 338	31430	81213	10097	20082	40160	57010		71022	88677		20090	20093	31007			94057
BRAUNSCHWEIG	81 348	31320	81312	10098	20077	40175	56005		71022	88677		20093	20093	31009			94028
BERLIN-DAHLEM	51 381	31225	81207	10088	20076	40200	55004		71022	88677		20085	20102	31008			94000
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	31224	81011	10089	20077	40197	57009		71022	88677		20085	20104	30009			94000
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	31222	81011	10089	20079	40200	57009		71022	87677		20084	20101	31008		79912	94000
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	32770	71612	10120	20059	40105	56009			84537		25 20108	20115	31010			94053
BOCHOLT	21 406	32558	81410	10107	20064	40097	57010			85577		20089	20100	31008			94047
ESSEN	152 410	32765	81510	10115	20058	40106	55007			83537		20101	20112	31008			94066
KAHLER ASTEN	839 427	11256	81616	10052	20040	48453	53001	69902	76062	82777		31 20036	20038	31003		79902	94021
BAD LIPPSPRINGE	157 430	31930	71309	10096	20060	40140	55003		70522	87037		25 20082	20085	30007			94052
KASSEL	231 438	31948	70000	10075	20057	40154	55000		71022	87037		20075	20083	31005			94037
GOETTINGEN	175 444	31350	71504	10086	20070	40161	56002		71027	87577		20075	20090	31004			94048
BRANLAGE	607 452	31225	70906	10069	20061	40171	55006		71077	87677		20062	20067	31005			94074
AACHEN	202 501	11668	82201	10133	20073	40101	55001	69902	76027	84527		20094	20120	31008			79902 94024
NOERVENICH	117 502	43777	////									20089	31008				70012 94030
NUERBURG	627 510	11630	81310	10060	20050	40132	55000	69902	76062	82577		20054	20056	31002			79902 94000
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	11758	81313	10106	20069	40115	58004	69912	76162	85527		27 20098	20102	31008			79912 94016
KOBLENZ	70 515	31450	81607	10111	20060	40126	53002		70522	86577		27 20102	20104	31777			94000
BAD MARIENBERG	547 526	32860	81213	10069	20048	40138	51002			85527		25 20063	20059	31005			94005
GIESSEN	186 532	11440	80502	10066	20060	40153	50005	69912	72581	88677		20052	20084	31004		79912	94011
BAD HERSFELD	212 542	31920	60506	10066	20058	40160	51002		71077	86030		20065	20082	31004			94038
WASSERKUPPE	921 544	31140	71422	10050	20036	48464	53006		71022	87577		30 39 20044	20048	31002			94043
TRIER-PETRISBERG	265 609	11662	81803	10096	20071	40126	52012	69912	76062	84577		33 46 20081	20090	31007			79912 94029
DEUSELBACH	480 615	31357	81516	10097	20065	40127	53012		71077	83577		33 46 20074	20080	31006			94035
PFERDSFELD	396 626	43777	////									20065	31005				79902 94000
KL.FELDBERG/TS.	805 633	32862	81420	10056	20045	48453	50000			88077		22 37 20045	20043	31003			94000
KARLSRUHE	111 637	32759	80605	10087	20067	40148	51002			81571		20064	20091	31004			94000
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	31250	81008	10065	20050	40157	53003		71077	88677		20064	20075	31005			94000
WUERZBURG	268 655	31931	70303	10055	20049	40163	53004		71011	85072		20049	20087	30003			94000
BAD KISSINGEN	262 658	31625	70602	10059	20053	40164	51003		71077	87577		20047	20078	31002			94023
COBURG	337 671	31930	00000	10044	20040	40171	55000		71077			20043	20066	31001			94036
BAMBERG	239 675	31912	60401	10033	20029	40169	50002		71011	84031		20020	20068	31001			94021
HOF	567 685	31515	60402	10032	20030	40180	55003		71041	86500		20010	20058	31100			94059
WEIDEN	458 688	31530	70000	10034	20032	40172	58004		71041	87577		20023	20072	31001			94064
BERUS	363 704	11123	81203	10083	20079	40133	53005	69972	76167	87577		20074	20086	31007			79972 94013
THOLEY	396 706	11456	80803	10074	20062	40144	53012	69922	76162	85527		20070	20078	31006			79922 94000
SAARBUECKEN, FLUGH.	322 708	11650	61105	10085	20071	40135	53008	69902	75152	83537		28 20078	20085	31007			79902 94006
WEINBIET	553 724	31740	81509	10062	20054	40151	53005		71077	83577		28 20062	20074	31006			94000
KARLSRUHE	112 727	31950	82204	10087	20081	40156	53012		71077	88077		20087	20103	31008			94048
MANNHEIM	96 729	32758	82803	10092	20081	40142	51008			87577		20081	20100	31005			94029
STUTTGART, FLUGH.	396 738	31930	71205	10065	20055	40147	5000										

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.  
07 UHR UTC  
05 10 20 50  
STTT STTT STTT STTT  
N N N N

STATION	HOEHE III	IIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	STTT	STTT	STTT	STTT
	RX	RX		N	NDDO			12	HLMH	XX GG	N	N	N	N
HELGOLAND	4 015	41440	71230	10116	20089	40141	55001	71022	876//	30 42				
LIST/SYLT	26 020	41435	71219	10099	20077	40162	56002	71022	876//	25 36				
LECK	7 022													
HUSUM	28 026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033													
SCHLESWIG	43 035	41415	71110	10094	20075	40181	57005	71022	876//		0093	0095	0097	0105
HOHN	12 038													
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	41320	71105	10097	20075	40187	54000	71022	876//		0088	0093	0098	0107
KIEL-HOLTENAU	31 046	41340	81308	10093	20080	40199	52001	71022	876//		0088	0090	0094	0102
PUTTGARDEN	1 063	46/48	71317	10092	20083	40199	52001			27		0099	0099	0110
NORDERNEY	11 113	41640	81416	10108	20079	40128	53008	71022	8552/	29	0089	0092	0096	0111
BREMERHAVEN	7 129	41446	71313	10115	20081	40150	51004	71022	8553/	30				
CUXHAVEN	5 131	41338	71221	10110	20086	40153	51001	71022	875//	24 35	0086	0092	0096	0105
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41445	71413	10097	20073	40181	50002	71022	875//	25	0095	0098	0101	0108
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41320	81311	10096	20079	40189	50000	71022	876//		0096	0097	0101	0103
EMDEN-HAFEN	5 203	41535	81310	10102	20080	40129	53011	76122	875//	27	0085	0086	0093	0103
OLDENBURG	11 215													
AHLHORN	49 218													
BREMEN, FLUGH.	3 224	41433	71313	10110	20085	40153	53004	71022	875//		0092	0092	0095	0106
SOLTAU	77 235	41440	81210	10104	20079	40173	51005	71022	875//	26	0092	0094	0097	0105
LUECHOW	17 253	41326	81107	10095	20078	40191	51004	71022	886//		0094	0097	0102	0112
LINGEN	21 305	41538	81308	10111	20075	40130	50015	76162	875//		0092	0095	0101	0114
MUENSTER	62 313	41450	81206	10105	20084	40133	51018	76162	875//		0086	0088	0095	0113
OSNABRUECK	95 317	41556	81408	10111	20069	40139	53012	72162	8457/		0083	0086	0092	0107
GUETERSLOH	72 320	41950	81311	10113	20067	40148	53017	76262	8807/					
BAD SALZUFLEN	98 325	41959	81607	10105	20070	40156	52018	76022	8707/		0082	0083	0089	0108
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41435	71214	10109	20087	40164	53004	71022	8667/	25	0083	0083	0086	0099
BRAUNSCHWEIG	81 348	41423	81313	10095	20070	40175	50000	71022	886//	25	0094	0096	0098	0106
BERLIN-DAHLEM	51 381	41332	71107	10092	20073	40203	51003	71022	876//		0092	0096	0102	0114
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41332	71211	10093	20072	40203	51006	71022	875//					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41336	81111	10090	20075	40204	51004	71022	886//		0097	0100	0109	0114
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41557	81614	10110	20092	40129	52024	72162	8657/	25	0095	0098	0106	0120
BOCHOLT	21 406	41435	81708	10106	20089	40120	52022	75862	8562/		0093	0094	0104	0114
ESSEN	152 410	41758	81808	10105	20084	40132	52024	75862	8452/		0096	0098	0107	0118
KAHLER ASTEN *	839 427	41657	71615	10060	20050	48463	52010	71062	81532	32	0051	0054	0061	0073
BAD LIPPSPRINGE	157 430	41740	81508	10103	20062	40159	52019	76062	8457/		0087	0088	0095	0107
KASSEL	231 438	41945	81905	10084	20064	40161	53008	72162	8807/		0076	0080	0092	0109
GOETTINGEN	175 444	41350	82106	10092	20073	40171	52010	71022	885//		0082	0084	0095	0109
BRAUNLAGE	607 452	41335	71205	10075	20065	40173	51005	71022	876//		0065	0073	0080	0092
AACHEN	202 501	41658	72207	10126	20105	40121	52020	70262	8657/		0098	0098	0101	0111
NOERVENICH	117 502													
NUERBURG	627 510	41250	82210	10086	20078	40142	52016	71062	8627/		0067	0068	0079	0095
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	41540	81211	10108	20080	40135	51020	72162	8457/		0094	0102	0106	0123
KOBLENZ	70 515	41557	82007	10120	20066	40143	52018	70522	8657/					
BAD MARIENBERG	547 526	41760	81410	10079	20057	40150	52013	70266	8457/		0062	0070	0079	0097
GLESSEN	186 532	41657	81104	10096	20075	40159	51010	76022	875//		0077	0084	0092	0110
BAD HERSFELD	212 542	41540	80601	10088	20068	40167	51010	71062	8482/			0082	0093	0114
WASSERKUPPE *	921 544	41157	81620	10064	20042	48477	52011	70362	8457/	25 35	0047	0054	0069	0083
TRIER-PETRISBERG	265 609	41457	72303	10106	20093	40144	52019	72162	8587/		0097	0100	0105	0119
DEUSELBACH	480 615	41456	72009	10114	20098	40139	52015	72162	8653/		0084	0087	0090	0103
PFERDSFELD	396 626													
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41445	81612	10060	20054	48467	52013	72162	8487/	29		0056	0060	0075
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	41656	81003	10093	20076	40162	53013	72162	8357/		0081	0083	0090	0115
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	41550	81005	10072	20056	40166	52009	76022	8557/		0073	0077	0087	0102
WUERZBURG	268 655	41942	80902	10079	20071	40172	52011	71062	8807/		0068	0073	0084	0116
BAD KISSINGEN	262 658	41637	70501	10082	20070	40175	50013	71082	83531		0063	0070	0081	0108
COBURG	337 671	41632	81603	10068	20062	40182	52013	71011	875//		0054	0062	0081	0108
BAMBERG	239 675	41722	80000	10063	20057	40185	53019	76062	875//		0058	0068	0081	0112
HOF	567 685	41545	71107	10086	20071	40179	52012	71022	875//		0052	0064	0081	0101
WEIDEN	438 688	41535	82004	10065	20059	40176	53009	71022	875//		0059	0062	0075	0102
BERUS	363 704	41706	91001	10101	20101	40149	52019	74764			0085	0084	0098	0112
THOLEY	396 706	41240	80301	10085	20073	40153	52010	71062	886//		0074	0086	0095	0113
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41756	72005	10106	20091	40150	52017	71052	8553/		0085	0090	0100	0114
WEINBIET	553 724	41750	72414	10086	20080	40156	53011	72182	8657/					
KARLSRUHE	112 727	41428	71803	10103	20096	40169	52013	72162	875//		0099	0104	0114	0136
MANNHEIM	96 729	41656	72801	10101	20088	40160	52019	76062	875//		0089	0097	0104	0124
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41745	71102	10093	20074	40160	52018	71022	81532					
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	41840	80903	10097	20080	40161	52013	71022	8657/		0084	0092	0103	0127
OEHRINGEN	276 742	42958	70801	10100	20077	40160	52008	8707/			0080	0086	0100	0122
WEISSENBURG	422 761	41950	70000	10070	20056	40172	50024	71022	85032		0058	0055	0083	0117
NUERNBERG	319 763	41225	72402	10063	20048	40184	52015	71041	83531		0052	0060	0082	0117
REGENSBURG	366 776	41212	60105	10055	20051	40179	52011	72844	84601		0066	0077	0092	0119
GR. ARBER *	1437 791	41060	20615	10023	20013	48466	52007	70240	81502					
FREIBURG	269 803	41450	72005	10116	20100	40147	52019	76062	8767/		0092	0092	0101	0117
FREUDENSTADT *	797 815	41445	82605	10113	20079	48493	52017	76262	8457/		0074	0077	0082	0097
KLIPPENECK	973 818	42575	72605	10117	20066	48494	52013	83871			0081	0090	0096	0103
STOETTEN	734 836	41530	71207	10072	20072	40171	52017	71042	8457/		0068	0073	0086	0104
ULM	522													

STATION	12 UHR UTC											06-12	
	HOEHE	III	IIHVV	NDOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX GG
	RX			N	NDDO			R	12	HLMH			
HELGOLAND	4	015	31440	81324	10121	20094	40135	58006		71022	8667/	30	42
LIST/SYLT	26	020	31430	71123	10110	20084	40148	57017		71011	81632	25	36
LECK	7	022											
HUSUM	28	026											
FLensburg/MEIERWIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	31415	61110	10103	20073	40174	57006		71022	85501		
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	31440	71206	10111	20079	40181	57007		71022	876//		
KIEL-HOLTENAU	31	046	31445	71409	10107	20079	40190	57009		71022	86500		
PUTTGARDEN	1	063	36/59	71216	10107	20078	40191	57008					27
NORDERNEY	11	113	11640	81511	10109	20086	40127	55001	69951	76162	8152/		29
BREMERHAVEN	7	129	11645	81312	10118	20082	40146	57004	69901	76022	8652/		30
CUXHAVEN	5	131	31335	81415	10114	20085	40147	58006		71022	875//		24
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31440	81313	10101	20076	40173	58008		71022	885//		25
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31318	81410	10115	20083	40187	57002		71022	876//		
EMDEN-HAFEN	5	203	11530	81317	10104	20087	40130	53001	69951	76162	875//		22
OLDENBURG	11	215											
AHLHORN	49	218											
BREMEN, FLUGH.	3	224	11322	81312	10110	20090	40150	57003	69931	76122	8652/		
SOLTAU	77	235	31540	81310	10111	20083	40168	58004		71022	885//		26
LUECHOW	17	253	31426	81206	10108	20084	40191	54000		71022	886//		
LINGEN	21	305	11325	81606	10104	20099	40130	50000	60031	76162	875//		
MUENSTER	62	313	11557	71205	10113	20099	40134	51001	60021	71062	875//		
OSNABRUECK	95	317	11457	81606	10112	20088	40141	52002	69931	72065	8352/		
GUETERSLOH	72	320	11650	71309	10132	20080	40144	58003	69961	70562	8353/		
BAD SALZUFLEN	98	325	11560	81607	10116	20074	40150	55006	69911	70262	8657/		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11425	81208	10111	20093	40165	50001	69901	76162	8657/		26
BRAUNSCHWEIG	81	348	31532	81210	10107	20083	40173	58002		71022	885//		25
BERLIN-DAHLEM	51	381	33456	11208	10112	20070	40197	57051			81100		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31456	11009	10113	20067	40198	58005		70511	81500		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31450	21210	10109	20077	40200	58004		71011	82500		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11562	51711	10145	20097	40138	52009	69951	70262	83531		25
BOCHOLT	21	406	11450	72010	10131	20103	40128	52009	60031	71062	8557/		
ESSEN	152	410	11459	61807	10144	20105	40137	50007	69901	70162	82831		
KAHLER ASTEN	839	427	11556	81708	10068	20047	48468	52004	69901	71062	8452/		32
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11640	81411	10112	20070	40153	58005	69911	70562	8557/		25
KASSEL	231	438	11945	81803	10103	20068	40163	52004	69901	70562	8707/		
GOETTINGEN	175	444	11550	81405	10099	20078	40171	50000	69901	72162	885//		
BRAUNLAGE	607	452	11325	81302	10074	20066	40177	50001	69911	76162	887//		
AACHEN	202	501	11575	22211	10159	20082	40130	53011	60021	70361	81231		30
NOERVENICH	117	502											
NUERBURG	627	510	11360	62312	10107	20091	40148	53010	69901	72864	84231		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11664	61507	10147	20099	40142	52008	69951	70262	86840		
KOBLENZ	70	515	31457	81906	10133	20079	40152	52009		70522	875//		
BAD MARIENBERG	547	526	11758	81607	10091	20073	40157	51009	69901	70266	8657/		
GIESSEN	186	532	11658	81406	10108	20078	40164	51005	69901	70262	8252/		
BAD HERSFELD	212	542	11950	70701	10111	20079	40165	54000	69921	72162	8707/		
WASSERKUPPE	921	544	11558	81720	10072	20029	48481	53004	69901	72162	875//		25
TRIER-PETRISBERG	265	609	11561	62108	10150	20108	40150	52011	69911	70162	8583/		
DEUSELBACH	480	615	11468	72007	10120	20097	40149	51011	69901	70362	878//		
PFERDSFELD	396	626											
KL.FELDBERG/TS.	805	635	11242	72207	10085	20075	48480	51008	69911	71062	878//		29
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	11457	82102	10118	20081	40170	50010	69901	70562	8557/		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	11557	70903	10092	20073	40168	50005	69931	71062	8657/		
WUERZBURG	268	655	11656	80903	10110	20084	40173	51005	69901	71062	8157/		
BAD KISSINGEN	262	658	11656	82603	10117	20079	40171	51001	69901	76082	8357/		
COBURG	337	671	11650	80000	10094	20079	40179	50002	69902	76011	875//		
BAMBERG	239	675	11735	83301	10104	20077	40179	58001	69901	72162	8557/		
HOF	567	685	31543	81705	10108	20070	40180	52007		71022	875//		
WEIDEN	438	688	32558	80201	10092	20079	40180	52009			875//		
BERUS	363	704	11480	62308	10139	20102	40152	50009	69921	70164	85830		
TOLEY	396	706	11456	62305	10123	20105	40156	51010	69921	71062	86201		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11465	72208	10142	20095	40155	51009	69901	70252	872//		
WEINBIET	553	724	11750	62711	10120	20098	40154	51006	69941	71066	84871		
KARLSRUHE	112	727	11450	61803	10124	20097	40176	51008	69941	71062	83680		
MANNHEIM	96	729	11658	72007	10142	20099	40164	50005	69901	70162	81111		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11757	71101	10144	20098	40158	50007	69911	72122	82572		
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11945	73602	10132	20092	40169	51012	69901	72122	8157/		
OEHRINGEN	276	742	32760	70601	10132	20084	40162	50005			8257/		
WEISSENBURG	422	761	32559	72404	10109	20073	40168	53003			82832		
NUERNBERG	319	763	31656	71502	10112	20068	40179	53002		70541	8457/		
REGENSBURG	366	776	31456	83203	10108	20078	40175	51005		71042	888//		
GR. ARBER	1437	791	31/20	70609	10049	20027	48483	51017		74141	875//		
FREIBURG	269	803	11575	72310	10155	20102	40149	52007	69991	70366	8484/		
FREUDENSTADT	797	815	11269	82203	10110	20101	48499	52007	60021	76062	878//		
KLIPPENECK	973	818	11475	82106	10104	20082	48501	56010	69921	76062	8687/		
STOETTEN	734	836	31650	62402	10122	20094	40159	50004			71042	82532	
ULM	522	838	31956	22103	10122	20089	40166	50003		71041	81032		
AUGSBURG	461	852	31456	72504	10100	20073	40177	50004		71022	8313/		
NEUBURG/DONAU	381	853											
LANDSBERG	623	857											
FUERSTENFELDBRUCK	519	858											
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31440	72603	10096	20075	40179	51008		71042	876//		
ERDING	462	869											
MUEHLDORF	401	875	31450	73502	10108	20077	40172	50012		71042	876//		
PASSAU	409	893	31563	33204	10124	20056	40163	51008		70341	81142		
BREMGARTEN	212	900											
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11/06	72514	10084	20058	48496	52008	69961	74164	8683/		27
KONSTANZ	443	929	31557	72501	10135	20085	40168	54000		70522	81541		

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	12-15	
											FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	41218	81423	10113	20099	40135	55000	75162	877//	26	33
LIST/SYLT	26	020	41935	81320	10105	20082	40146	57002	71022	8802//	21	31
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	41415	81211	10103	20076	40164	56010	71022	875//		
HÖHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41430	81207	10109	20078	40171	56010	71022	877//		
KIEL-HOLTENAU	31	046	41435	71309	10104	20084	40182	55008	71022	875//		
PUTTGARDEN	1	063	46760	71214	10115	20092	40180	57011				
NORDERNEY	11	113	41425	81512	10106	20099	40127	55000	72166	8552//		
BREMERHAVEN	7	129	41218	81409	10106	20093	40148	53002	75862	8552//		
CUXHAVEN	5	131	41324	81511	10108	20092	40152	53005	75862	877//	26	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41440	71512	10104	20084	40168	55005	76122	875//	25	
LÜBECK-BLANKENSEE	14	156	41321	81411	10107	20077	40176	56011	71022	885//		
EMDEN-HAFEN	5	203	41350	81414	10113	20100	40130	55000	71065	876//		
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	41424	81310	10109	20094	40150	55000	72162	8552//		
SOLTAU	77	235	41318	81406	10103	20088	40166	55003	72162	886//		
LÜECHOW	17	253	41325	81207	10112	20088	40182	55009	76122	886//		
LINGEN	21	305	41745	61605	10134	20113	40137	51007	71062	82502		
MUNSTER	62	313	42460	11303	10152	20125	40139	52006			81131	
OSNABRUECK	95	317	41657	71707	10135	20087	40143	52003	70522	875//		
GUETERSLOH	72	320	42562	61208	10137	20092	40153	53009			85572	
BAD SALZUFLEN	98	325	42560	81504	10125	20078	40154	52004			875//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41428	81408	10116	20098	40162	55002	71062	8652//		
BRAUNSCHWEIG	81	348	41625	81510	10105	20081	40172	55001	76062	8652//		
BERLIN-DAHLEM	51	381	41957	11205	10115	20075	40198	51001	70500	81041		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41956	11107	10118	20070	40199	53001	70500	80002		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41956	11206	10114	20078	40202	53002	70500	81030		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42682	42410	10182	20083	40137	55000			83201	
BOCHOLT	21	406	41557	42007	10154	20099	40131	51003	70511	84800		
ESSEN	152	410	42560	31804	10149	20110	40140	53004			83200	
KÄHLER ASTEN *	839	427	41140	72108	10079	20071	48475	51004	72842	876//		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41656	71408	10123	20078	40160	52007	70522	825//		
KASSEL	231	438	41942	82005	10109	20079	40163	55000	71022	8707//		
GOETTINGEN	175	444	41550	81504	10109	20077	40175	52005	71022	885//		
BRAUNLAGE	607	452	41240	81403	10074	20066	40180	53003	76066	865//		
AACHEN	202	501	42686	32408	10156	20063	40136	53006			83100	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	42582	22213	10125	20055	40147	52004			82800	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42681	32006	10174	20096	40142	53001			82830	
KOBLENZ	70	515	42458	51906	10152	20093	40154	53003			84831	
BAD MARIENBERG	547	526	41556	31706	10103	20082	40160	51006	71011	82230		
GIESSEN	186	532	41658	81405	10110	21078	40164	53014	72122	8352//		
BAD HERSFELD	212	542	41756	82302	10123	20076	40169	51005	70562	8562//		
WASSERKUPPE *	921	544	41430	81807	10070	20059	48485	53004	71022	885//		
TRIER-PETRISBERG	265	609	42580	42309	10158	20073	40150	53001			84200	
DEUSELBACH	480	615	42486	32007	10130	20079	40149	53001			82840	
PFERDSFELD	396	626										
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41142	42508	10091	20080	48487	52007	72841	8157//		
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	41557	69902	10131	20093	40174	51004	70522	84571		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	41540	60901	10104	20089	40174	52008	71062	82530		
MUERZBURG	268	655	41840	80803	10110	20092	40175	53003	76162	8802//		
BAD KISSINGEN	262	658	41657	81401	10115	20079	40174	53002	72162	8357//		
COBURG	337	671	41745	80902	10102	20087	40183	53005	72166	8157//		
BAMBERG	239	675	41750	81901	10122	20087	40181	53004	76062	875//		
HOF	567	685	41643	81504	10103	20071	40183	53001	76062	8552//		
WEIDEN	438	688	41759	70000	10110	20092	40179	51003	72122	8453//		
BERUS	363	704	42684	12211	10153	20068	40156	52005			81200	
THOLEY	396	706	42575	52307	10141	20076	40154	53001			84831	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42575	72206	10143	20096	40156	53001			85801	
WEINBIET	553	724	41725	61608	10119	20103	40163	52008	71022	86800		
KARLSRUHE	112	727	41757	71805	10145	20116	40175	53001	71022	875//		
MANNHEIM	96	729	41956	71607	10140	20116	40166	50003	71011	8703//		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41557	70105	10138	20091	40167	52007	72162	8587//		
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	41557	72803	10139	20107	40172	53004	71022	8653//		
OEHRINGEN	276	742	41558	82801	10127	20100	40173	53011	72162	885//		
WEISSENBURG	422	761	42958	70000	10128	20077	40167	53003			8707//	
NUERNBERG	319	763	41659	80803	10129	20072	40175	58001	76162	8357//		
REGENSBURG	366	776	41456	73101	10123	20063	40178	52005	70522	8587//		
GR. ARBER *	1437	791	41345	70405	10038	20026	48490	53007	74144	875//		
FREIBURG	269	803	42583	82407	10154	20096	40154	52003			8687//	
FREUDENSTADT *	797	815	41473	72603	10108	20094	48503	52005	70162	878//		
KLIPPENECK *	973	818	41480	83003	10124	20100	48506	54000	70352	8587//		
STOETTEN	734	836	41656	83205	10120	20093	40166	53006	71062	865//		
ULM	522	838	41557	70000	10138	20099	40144	51001	70511	86432		
AUGSBURG	461	852	42959	72801	10126	20081	40173	51001			86031	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41956	70203	10112	20084	40178	53002	71011	86031		
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	42458	80000	10115	20077	40177	52005			886//	
PASSAU	409	893	41762	72903	10104	20066	40174	52008	76011	8457//		
BREMgarten	212	900										
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	41786	72510	10057	20015	48498	52003	70242	8284//		
KONSTANZ	443	929	42760	71802	10148	20104	40165	55000			875//	
KEMPTEN	705	946	42768	53504	10158	20092	40151	53001			82572	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF *	810	948	42662	73506	10154	20092	48502	53001			878//	
ZUGSPITZE *	2960	961	42788	71309	10005	21023	47082	56002			8154//	
HOHENPEISSENBERG *	977	962	42681	53607	10125	20088	48504	52005			81530	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42782	70000	10145	20075	40154	55002			8227//	
WENDELSTEIN *	1832	980	42488	72916	10066	20015	48509	52005			83532	

STATION	HOEHE	18 UHR UTC										ERDBODENTEMP.							
		III	IHVV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7MWWW	8NCCC	12-18	18	06-18	14 UHR UTC	20	50		
		RX	N	N	N	ND	R	12	HLHM	FF-FF	1STTT	5SSST	STTT	STTT	STTT	STTT	STTT		
HELGOLAND	4	015	11235	81519	10117	20103	40149	53014	60022	71062	885//								
LIST/SYLT	26	020	11456	81318	10098	20088	40154	53008	60012	75162	886//	26	33	10122					
LECK	7	022										21	31	10111					
HUSUM	28	026																	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	11425	81207	10099	20084	40172	53007	69912	76062	877//			10109	0101	0098	0105		
HOHN	12	038																	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11440	81203	10104	20087	40175	53004	69902	72162	876//			10113	0107	0104	0102	0106	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11428	71408	10102	20086	40188	52006	69902	71062	875//			10110	0107	0111	0102	0103	
PUTTIGARDEN	1	063	36/58	/1413	10105	20089	40189	52009						10116	0102	0100	0100	0109	
NORDERNEY	11	113	11930	31607	10106	20093	40142	52015	60032	71061	80002			10111	0096	0095	0097	0105	
BREMERHAVEN	7	129	11935	51408	10106	20090	40159	52011	60022	71062	80002			10119					
CUXHAVEN	5	131	11322	81512	10106	20096	40161	52009	60022	71062	875//	26	10116	0105	0104	0103	0105		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11440	71510	10106	20089	40179	52011	69922	71062	875//	25	10111	0103	0103	0104	0108		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11417	81408	10095	20084	40186	52010	69942	72122	876//			10116	0117	0114	0106	0106	
EMDEN-HAFEN	5	203	11935	21208	10101	20090	40148	52018	60012	71065	80001			10118	0096	0098	0097	0103	
OLDENBURG	11	215																	
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41640	31307	10105	20087	40162	52012		71061	83500			10117	0101	0101	0099	0105	
SOLTAU	77	235	11218	81406	10107	20088	40178	52013	69932	71062	886//			10111	0105	0105	0102	0105	
LUECHOW	17	253	11425	81304	10104	20091	40192	52010	69942	72162	886//			10116	0106	0106	0105	0112	
LINGEN	21	305	11945	21704	10116	20103	40155	52018	60032	71061	80001			10136	0105	0102	0103	0113	
MUENSTER	62	313	12462	11405	10118	20102	40156	52016	60022		81400			10155	0113	0108	0102	0112	
OSNABRUECK	95	317							69932					10137	0101	0099	0095	0106	
GUETERSLOH	72	320	11650	11308	10112	20088	40172	52018	69942	70511	81530			10140					
BAD SALZUFLEN	98	325	11957	21305	10113	20079	40170	52016	69912	71011	80001			10125	0107	0100	0097	0108	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11740	71609	10113	20091	40176	52013	69902	71062	875//			10117	0106	0102	0097	0098	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11628	81507	10107	20090	40186	52014	69922	76062	885//			10110	0102	0101	0100	0106	
BERLIN-DAHLEM	51	381	31657	81106	10105	20074	40209	52010		71011	885//			10122	0110	0109	0107	0113	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31756	71207	10107	20070	40210	52011		70511	83502			10120					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31757	71207	10104	20077	40210	52008		71011	875//			10117	0125	0114	0111	0114	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	12782	21805	10152	20080	40154	52016	69952		82500			10182	0142	0128	0114	0119	
BOCHOLT	21	406	12465	11704	10114	20068	40150	53019	60032		81100			10164	0117	0113	0108	0114	
ESSEN	152	410	12562	31803	10124	20095	40160	52017	69902		83400			10157	0144	0143	0116	0117	
KAHLER ASTEN *	839	427	11/01	91606	10064	20064	48485	51015	69902	74142				10079	0073	0066	0064	0072	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	12958	11409	10110	20080	40176	52015	69912		80001			10125	0105	0101	0101	0106	
KASSEL	231	438	11950	72105	10105	20074	40178	52015	69902	71022	8703/			10113	0105	0098	0094	0114	
GOETTINGEN	175	444							69902					10112	0095	0092	0096	0108	
BRAUNLAGE	607	452							69962					10079	0079	0080	0082	0092	
AACHEN	202	501	12986	11904	10126	20071	40157	52018	60022		80001			27	10167	0113	0112	0109	0111
NOERVENICH	117	502																	
NUERBURG	627	510	12481	12008	10093	20069	40175	52018	69902		81102			10125	0102	0094	0089	0094	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	12665	11606	10127	20092	40161	52017	69952		81130			10176	0158	0135	0122	0121	
KOBLENZ	70	515												10156					
BAD MARIENBERG	547	526	11940	21403	10079	20075	40178	51012	69902	71011	82030			10107	0090	0081	0081	0093	
GIESSEN	186	532	11657	71301	10107	20094	40183	52014	69902	71011	8253/			10123	0113	0104	0100	0108	
BAD HERSFELD	212	542							69922					10125					
WASSERKUPPE *	921	544	11/00	92602	10066	20066	48498	52016	69962	74762				10084	0081	0073	0070	0082	
TRIER-PETRISBERG	265	609	12780	21302	10104	20071	40173	52015	69912		81531			10167	0148	0139	0121	0117	
DEUSELBACH	480	615							69902					10145	0126	0109	0099	0102	
PFERDSFELD	396	626																	
KL.FELOBERG/TS. *	805	635							69912					10098			0081	0072	0074
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	11757	60604	10111	20096	40185	52010	69902	71022	8257/			10133	0115	0108	0100	0113	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	11210	60000	10091	20085	40187	52011	69942	71062	86600			10105	0098	0096	0091	0106	
WUERZBURG	268	655	11630	80402	10100	20093	40190	52012	69982	72162	8352/			10113	0107	0103	0098	0113	
BAD KISSINGEN	262	658	11648	80501	10101	20092	40189	52014	69932	72162	8452/			10121	0112	0106	0098	0106	
COBURG	337	671	11325	80000	10092	20086	40199	52014	69962	76362	877//			10105	0102	0088	0086	0106	
BAMBERG	239	675	11525	83401	10103	20096	40197	52013	69922	76162	875//			10122	0110	0102	0092	0109	
HOF	567	685	11740	81503	10087	20073	40198	52011	69952	76166	8257/				0093	0083	0083	0099	
WEIDEN	438	688	11758	70602	10088	20082	40195	52011	69922	72162	875//			10110	0096	0092	0087	0099	
BERUS	363	704	12682	11904	10111	20076	40174	52011	69992		81401			10157	0127	0125	0104	0116	
THOLEY	396	706							69922					10144	0125	0113	0099	0112	
SAARBUECKEN, FLUGH.	322	708	12575	51503	10113	20093	40179	52018	69902		85800			10151	0137	0129	0109	0116	
WEINBIET	553	724	11956	62307	10108	20091	40174	52008	69942	72842	8603/			10138					
KARLSRUHE	112	727	12662	62001	10134	20115	40185	53008	69942		86500			10158	0150	0144	0130	0132	
MANNHEIM	96	729	11656	71303	10117	20110	40180	51012	69902	71062	875//			10146	0134	0120	0110	0123	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11557	81002	10122	20091	40180	52010	69902	71062	8557/			10144					
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	12558	70502	10126	20103													

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC  
05 10 20 50

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7MWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP.			
											STTT N	STTT N	STTT N	STTT N
HELGOLAND LIST/SYLT	4 015	41350	31618	10118	20102	40163	52014	71011	83600	21 27				
LECK HUSUM	26 020	41420	81514	10102	20095	40167	52013	71057	88677	28				
FLensburg/MEIERWIK SCHLESWIG	7 022	41315	81510	10102	20083	40184	52011	71052	87577					
Hohn	27 036	41320	81512	10098	20087	40182	52007	75065	84627			0097	0097	0099 0105
KIEL-KRONSHAGEN	43 035	41415	81306	10102	20091	40185	52013	72062	88677					
KIEL-HOLTENAU PUTTGARDEN	12 038	43525	71504	10101	20076	40186	55012		87577					
NORDERNEY BREMERHAVEN	31 046	41330	81508	10104	20091	40197	52009	71052	87777			0100	0098	0100 0103
CUXHAVEN HAMBURG, FLUGH.	1 063	46/59	71612	10102	20088	40199	52010						0102	0101 0109
LUEBECK-BLANKENSEE	11 113	41935	01608	10102	20089	40155	52013	71000						
EMDEN-HAFEN	7 129	41935	01506	10095	20084	40173	52014	71013						
OLDENBURG AHLHORN	5 131	41920	01609	10100	20089	40175	52014	71011				0092	0095	0103 0106
BREMEN, FLUGH.	16 147	41350	61610	10103	20091	40192	52013	71022	86500			0102	0102	0104 0108
SOLTAU LUECHOW	14 156	41218	81507	10101	20092	40194	52008	76062	87777			0104	0106	0106 0105
LINGEN	5 203	41950	01411	10103	20090	40163	52015	71000				0089	0092	0096 0103
MUENSTER OSNABRUECK	11 215	41540	11504	10094	20077	40178	52013	71000	81500					
GUETERSLOH BAD SALZUFLEN	49 218	41930	01604	10088	20078	40180	51017	71000						
HANNOVER, FLUGH.	3 224	41930	01403	10085	20075	40177	52015	71000				0082	0093	0099 0106
BRAUNSCHEWIG	77 235	41718	61404	10102	20087	40191	52012	71011	86500			0092	0096	0102 0105
BERLIN-DAHLEM	17 253	41435	81206	10102	20091	40200	52008	71022	88577			0097	0100	0106 0112
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	21 305	41550	31804	10102	20097	40167	52012	71000	83500					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	62 313	41956	01304	10104	20099	40174	52017	71011				0098	0101	0105 0112
DUESSELDORF, FLUGH.	95 317	42559	31707	10108	20089	40173	52014		83500					
BOCHOLT ESSEN	72 320	41945	01305	10092	20077	40187	52014	70500						
KAHLER ASTEN	98 325	41957	01503	10100	20075	40181	52010	71077						
BAD LIPPSPRINGE	56 338	41630	61505	10099	20084	40187	52011	71022	86500			0092	0096	0098 0100
KASSEL	81 348	41538	81404	10109	20091	40194	52008	71067	88577			0100	0102	0102 0107
GOETTINGEN	51 381	41957	31105	10091	20078	40212	51003	71011	83030			0092	0094	0103 0114
BRAUNLAGE	37 382	41756	41205	10102	20077	40213	52003	71011	84500					
AACHEN	50 384	41656	71104	10103	20084	40215	52005	71022	87577			0102	0105	0112 0114
NOERVENICH NUERBURG	45 400	42980	11507	10116	20086	40175	52021		80001			0100	0107	0116 0121
KOELN/BONN, FLUGH.	21 406	42965	01904	10094	20067	40168	52016					0104	0109	0113 0114
KOBLENZ	152 410	42965	01804	10107	20083	40177	52016					0102	0109	0118 0118
BAD MARIENBERG	839 427	41701	91810	10067	20067	48495	53011	74544				0068	0066	0067 0071
GIESSEN	157 430	42958	03302	10092	20073	40189	52012					0086	0094	0103 0107
WASSERKUPPE	231 438	41945	20000	10087	20075	40190	53009	71011	80001			0086	0092	0099 0108
WASSERKUPPE	175 444	41950	41202	10094	20079	40198	52008	71077	80001					
WASSERKUPPE	607 452	41330	82603	10080	20076	40190	50000	71022	88577					
WASSERKUPPE	202 501	42984	31903	10105	20068	40172	51013		80001			0097	0101	0108 0112
WASSERKUPPE	117 502	42970	11704	10082	20052	40175	52015		80001					
WASSERKUPPE	627 510	42982	12009	10083	20058	40185	51006		80002			0077	0079	0089 0095
WASSERKUPPE	91 513	41964	01208	10086	20078	40179	52016	71100				0091	0110	0120 0122
WASSERKUPPE	70 515	41945	01906	10112	20099	40184	52014	71011						
WASSERKUPPE	547 526	41012	81405	10085	20085	40187	51011	72811	88677			0073	0082	0086 0096
WASSERKUPPE	186 532	41950	70602	10090	20084	40190	53005	71022	87037			0094	0106	0105 0110
WASSERKUPPE	212 542	41930	23302	10090	20084	40203	53006	71011	80001			0066	0072	0074 0082
WASSERKUPPE	921 544	41965	02304	10072	20061	48503	53004	70141						
WASSERKUPPE	265 609	42982	09902	10081	20071	40185	52009		80001			0106	0112	0120 0114
WASSERKUPPE	480 615	42982	11702	10078	20062	40187	52009		80001					
WASSERKUPPE	396 626	41010	80703	10100	20091	40190	51008	71022	88677					
WASSERKUPPE	805 635	46757	87777	10077	20077				87777					
WASSERKUPPE	111 637	41456	80304	10100	20094	40192	52007	71022	83537			0100	0102	0103 0113
WASSERKUPPE	402 648	41705	90000	10088	20088	40196	51008	74542				0092	0095	0097 0106
WASSERKUPPE	268 655	41632	80204	10094	20088	40195	52004	71022	87577			0095	0094	0101 0113
WASSERKUPPE	262 658	41738	70701	10089	20081	40194	51004	71062	84577			0087	0096	0101 0106
WASSERKUPPE	337 671	41708	90000	10088	20088	40201	52001	76164				0090	0092	0093 0104
WASSERKUPPE	239 675	41520	80000	10097	20091	40200	53003	72166	87577			0100	0102	0100 0107
WASSERKUPPE	567 685	41740	60000	10077	20073	40206	51005	72162	86500			0061	0084	0089 0099
WASSERKUPPE	436 688	41750	60000	10080	20074	40205	51008	71022	86500			0086	0086	0093 0101
WASSERKUPPE	363 704	42982	11603	10102	20093	40188	52012		80001					
WASSERKUPPE	396 706	42765	20502	10093	20076	40186	52008		82501					
WASSERKUPPE	322 708	42780	50000	10106	20093	40182	50003		85500					
WASSERKUPPE	553 724	46777	72106	10097	20084	40186	52096							
WASSERKUPPE	112 727	41662	80903	10120	20115	40191	50006		76162 84577			0126	0120	0130 0136
WASSERKUPPE	96 729	41757	81201	10111	20106	40187	52007		72162 87577			0108	0114	0116 0122
WASSERKUPPE	396 738	41659	80000	10118	20092	40183	50002		76022 85577					
WASSERKUPPE	314 739	41557	80601	10122	20104	40188	51005		76022 87577			0117	0119	0120 0126
WASSERKUPPE	276 742	41650	83501	10108	20099	40190	52005		71062 88577			0108	0110	0112 0121
WASSERKUPPE	422 761	41650	81801	10100	20085	40189	52003		76166 87577			0105	0107	0111 0114
WASSERKUPPE	319 763	41556	80703	10104	20091	40199	55000		76365 87577			0102	0104	0106 0115
WASSERKUPPE	366 776	41835	70202	10088	20076	40199	52005		71022 87577			0096	0101	0104 0116
WASSERKUPPE	1437 791	41456	83107	10044	20017	48504	52004		71022 88577					
WASSERKUPPE	269 803	42778	82104	10125	20098	40170	52005		87577			0115	0114	0115 0118
WASSERKUPPE	797 815	41212	80903	10095	20088	48508	50000		71022 88677					
WASSERKUPPE	973 818	41165	80604	10091	20089	48504	54000		76162 87777					
WASSERKUPPE	734 836	41560	80904	10097	20090	40191	53004		76022 85577			0097	0099	0099 0102
WASSERKUPPE	522 838	41556	83501	10102	20091	40189	52004		76062 87577			0106	0109	0112 0116
WASSERKUPPE	461 852	41657	80000	10100	20091	40194	51003		71022 88577			0110	0113	0116 0118
WASSERKUPPE														

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 12		HOEHENBEOBACHTUNGEN VOM MITTWOCH, DEN 21. OKTOBER 1967						NUMMER 294										
STATION	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUECHEN			EERLIN		
YGG	2112			2112			2112			2112			2112			2112		
	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF
HPA	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF
10	3102	-49	06 30	3100	-49	08 27	3104	-50	06 32	3090	-48	06 28	3094			3110	-49	06 33
20	2652	-53	09 23	2649	-53	08 23	2649	-53	08 28	2642	-56	08 19	2643	-55	07 26	2659	-53	08 21
30	2393	-57	09 15	2391	-58	08 19	2390	-57	09 17	2387	-59	08 10	2388	-51	07 10	2400	-56	07 12
50	2070	-57	16 10	2070	-58	17 11	2068	-57	16 08	2067	-59	15 07	2068	-59	13 06	2076	-57	14 06
70	1857	-57	16 12	1858	-57	17 12	1855	-57	18 13	1855	-57	18 10	1856	-58	17 09	1863	-57	15 07
100	1632	-59	17 23	1634	-60	17 22	1628	-56	16 28	1629	-59	18 17	1633	-61	-74 22 16	1638	-58	17 08
150	1378	-59	17 37	1381	-60	17 38	1371	-56	17 53	1376	-57	18 28	1380	-60	-73 20 25	1384	-58	-88 18 10
200	1196	-60	-68 16 32	1200	-58	-60 17 36	1188	-56	-60 17 48	1193	-57	-65 20 46	1200	-59	-68 22 53	1201	-54	-69 26 11
250	1054	-51	-61 16 24	1058	-52	-54 18 35	1045	-54	-56 17 61	1051	-52	-57 19 41	1057	-50	-60 21 49	1058	-49	-65 31 11
300	0933	-42	-53 17 26	0937	-41	-44 15 28	0926	-45	-47 16 61	0931	-45	-49 19 48	0936	-42	-49 22 33	0936	-40	-64 34 10
400	0731	-26	-45 18 13	0733	-22	-24 17 19	0727	-30	-34 17 51	0732	-29	-34 21 37	0735	-27	-34 25 26	0734	-27	-54 11 16
500	0567	-16	-40 16 32	0567	-16	-17 20 22	0564	-18	-38 20 49	0568	-18	-19 22 27	0570	-16	-19 27 15	0570	-15	-66 13 26
700	0305	1	-17 14 26	0306	-1	-1 19 23	0303	-3	-3 21 38	0308	-2	-2 20 14	0308	1	-5 30 08	0308	0	-26 14 26
850	0049	5	-1 17 35	0148	7	-5 21 23	0146	7	4 23 25	0150	7	6 26 15	0149	9	-13 30 19	0151	5	-1 15 24
1000	0014	10	8 12 17	0014	11	9 14 13	0011			0014			0015			0017	9	6 12 11
	012		07 16	017	-53	08 15	013	-50	06 32				215	-56	-65 21 56	004	-42	31 10
	020	-53	09 23	032	-60	10 11	023	-55	07 23				220	-56	-65	006		03 20
	024		10 16	035		11 07	026	-55	11 18				255	-49	-59	007	-49	
	030	-57	09 15	038		16 05	031		09 17				281	-45	-53	008	-45	
	041		14 06	043		17 09	035	-59					295		21 34	011		07 35
	047		16 09	065		16 12	041		13 06				353	-34	-41 23 24	030		09 12
	053	-57		077	-57		050	-57	16 08	010	-48	06 28	391	-28	-34	040	-58	
	070	-57	16 12	100	-60	17 22	056	-58		014		09 28	429	-23	-32	046		13 06
	100	-59	17 23	111	-60	19 20	071		19 15	015		08 34	459	-19	-25	060	-56	
	117		18 31	118	-61		089		20 20	019		08 21	469	-19	-22	100	-58	17 08
	146		17 37	130	-57	17 41	097	-55	16 30	024	-59	09 21	481		26 19	121	-61	-90 17 09
	155	-59	17 38	144	-62		112		17 20	027		06 16	523	-15	-16 29 18	161		19 10
	172	-55	-65	158	-58	-60	120	-58		036		08 05	528	-14	-15	201	-54	-67
	181		18 37	172		18 41	136	-56	18 52	040		13 07	554	-11	-14	210	-58	-72 27 11
	204	-61	-69 16 29	182		16 45	167	-56		054	-59		584	-8	-11	218		29 11
	258		15 26	225	-58	-60 19 43	177	-54	16 49	070		18 10	595	-8	-11	241	-50	-66
	311		17 26	287	-43	-47	200	-56	-60 17 48	076	-56		600		28 18	309		35 10
	347		15 24	307		15 28	226	-55	-58 18 63	097	-59	18 16	611	-6	-10	344		05 05
	365	-31	-44	361		18 17	242	-56	-58 17 62	114	-61		633	-6	-6	378		11 13
	407	-25	-46 18 12	407	-21	-22	281		16 63	135	-60	19 41	650	-4	-5	411	-26	-56
	492	-17	-42	425		17 18	295	-45	-48	161	-56	-65	662		26 14	427	-26	-45
	507		16 34	482	-18	-18	351		16 55	199		20 46	678	-2	-5	466	-14	-45
	535		15 26	510		21 23	410	-28	-33	215	-57	-64 20 52	700	1	-5 30 08	570	-8	-46
	554	-12	-34	557	-11	-11	488	-19	-38 20 49	229		20 52	726	3	-5	588	-7	-45
	600		16 25	573		20 21	539	-13	-35	279	-48	-52	739	4	-5 33 09	600		14 26
	625		16 27	600		18 19	600		20 40	309		19 47	762	4	-16	691	-9	-39
	673	-1	-23	620	-7	-7	618	-6	-10	450	-23	-28	773	7	-12	619	-8	-30
	717	1	-15	634	-6	-9 17 18	671	-6	-6 21 41	526	-15	-15	782	6	-7	741	4	-24
	739	0	-15 14 23	696	-1	-1	714	-2	-2	541		23 26	793	6	-7	770	4	-17
	800		17 31	784	6	-7	757	2	-5	600		22 30	800		32 18	798	1	-4
	807	5	-8	800		20 14	800		21 24	693	-1	-3 19 23	835	9	-8 31 20	800		15 26
	832	4	-1 17 33	803		21 14	808	5	3 21 23	700	-2	-2 20 14	851	9	-13	829		15 26
	873	7	-1	855	7	-5	872	8	5	771	5	0 25 21	861	9	-15 29 16	829		15 26
	901		16 42	900	7	3	888	8	7	800		26 22	896	7	7	915	9	2 13 17
	907		16 42	906		18 30	893		24 27	829	6	6	902	6	5	925	9	2 13 17
	925	10	3 16 38	925	8	4 17 32	904		24 27	880		27 12	913	6	5	949	11	2
	933	10	3	931	8	5 17 32	925	10	10 24 25	925	12	6 27 08	925	6	6 24 04	974	7	5
	953	6	6	972	9	9	932	10	10 24 26	954	11	8	951	8	7			
	012	10	8 11 12	010	11	9 13 10	995	13	9 18 06	980	12	8 10 04	961	10	7 24 01	015	10	7 12 10
TROPO-PAUSE	155	-59	17 38	225	-58	-60 19 43	242	-56	-58 17 62	135	-60	19 41	136	-62	-75 19 28	121	-61	-90 17 09
	204	-61	-69 16 29							215	-57	-64 20 52	193	-60	-69 21 47	210	-58	-72 27 11
MAX-WIND							226	-55	-58 18 63									
30/50	0323			0321			0322			0320			0320			0324		
50/100	0438			0436			0440			0438			0435			0438		
100/200	0436			0434			0440			0436			0433			0437		
200/500	0629			0633			0624			0625			0630			0631		
500/1000	0553			0553			0553			0554			0555			0553		

### Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN		
YGG	2118	2118	2118	2118	2118			
PILOTEN	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF			
GIPFEL- KM	29.1	30.9	31.2	30.9	30.9			
PUNKT DDFFF	7 17	6 26	7 32	4 34	5 37			
30.9		6 26	7 31	4 34	5 37	100	-61	-74 22 16
26.4	8 20	8 25	8 21	8 19	8 20	114	-60	-74 20 30
23.7	12 6	11 15	14 12	11 15	9 15	122	-61	-74
20.7	10 4	20 11	18 2	16 7	9 6	126	-60	-73
18.3	17 15	17 14	15 10	16 10	21 7	135	-63	-76
15.9	17 28	18 23	17 23	21 16	23 12	136	-62	-75 19 28
13.5	17 42	1						

