

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15

DIENSTAG, DEN 19. JUNI 1990

NUMMER 170

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	00 UHR UTC		18-24
										R	7WWW	
HELGOLAND	4	015	31715	61000	10150	20143	40111	50004			71011	85502
LIST/SYLT	26	020	32962	51405	10149	20124	40110	57000				80001
LECK	7	022	41740	60000	10121	20107	40116	58003			71022	86500
HUSUM	28	026	41743	40703	10130	20098	40117	55001			71221	84500
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41950	61603	10146	20136	40116	51002			71021	86030
SCHLESWIG	43	035	31920	50302	10143	20128	40118	54000			71022	84031
HÖHN	12	038	41740	71203	10148	20115	40122	51001			71022	85501
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	31940	60502	10146	20098	40121	51004			70522	36030
PUTTGARDEN	1	063	36756	71406	10160	20147	40115	52001				
NORDERNEY	11	113	32653	31206	10153	20116	40110	57003				875//
BREMERHAVEN	7	129	32653	80807	10168	20130	40112	56002				876//
CUXHAVEN	5	131	31735	71103	10157	20142	40115	56003			71022	875//
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32960	42302	10157	20106	40116	50003				80001
LÜBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	31740	71304	10174	20125	40125	51001			70522	875//
AHLHORN	49	218	41925	71303	10164	20119	40115	58003			71122	84041
BREMEN, FLUGH.	3	224	31956	71205	10169	20137	40112	58001			71011	80008
SÜDLAU	77	235										
LÜECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MÜNSTER/OSNAB.	48	315	31950	79904	10175	20127	40114	58002			70522	8703/
OSNABRUECK	95	317										
QUETERSLOH	72	320	11945	61403	10160	20122	40121	58001	69901		70581	8603/
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31756	51604	10159	20124	40122	51002			70522	81501
BRAUNSCHWEIG	81	348	31962	01704	10145	20125	40128	52002			70291	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11758	41201	10151	20141	40133	50000	60101		70198	84500
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11962	21202	10155	20135	40134	50000	60061		72198	81031
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11764	41106	10157	20142	40131	58001	60151		72198	82530
												25
												27
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32965	01606	10174	20136	40121	51002				
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	32960	11704	10153	20138	40124	50000				81030
KAHLER ASTEN	839	427	31663	72510	10121	20104	48475	57002			70191	875//
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	32963	71905	10155	20119	40132	51003				83031
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	32970	42006	10165	20128	40119	58001				80002
NOERVENICH	117	502	42762	11803	10134	20103	40129	51001				81500
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32865	41304	10157	20132	40128	50002				84070
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32563	51601	10160	20126	40146	50006				81531
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	32970	02209	10103	20093	48465	50000				
TRIER-PETRISBERG	265	609	32962	00000	10134	20116	40139	58002				
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42959	32701	10125	20091	40149	58002				81031
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M. FLUGH.	111	637	11958	51804	10144	20137	40142	50003	69901		70131	80001
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	32662	31904	10150	20130	40148	52008				83500
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32953	12105	10123	20104	40149	50000				80001
WEIDEN	438	688	31646	40000	10131	20122	40150	50003			71011	83530
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32960	01103	10121	20112	40143	58002				
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	32970	01706	10141	20131	40144	50000				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32930	21701	10119	20099	40155	50000				82030
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32960	01604	10140	20126	40156	50001				
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	11663	41001	10141	20132	40154	53003	69901		71181	83540
REGENSBURG	366	776	31957	21402	10146	20133	40150	50000			71011	82030
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	32970	31610	10160	20108	40150	58002				81031
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	32980	31903	10128	20089	40167	51002				80001
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32970	31702	10134	20115	40163	53004				83030
NEUBURG/DONAU	381	853	42758	60000	10120	20102	40170	51003				85501
LANDSBURG	623	857	42865	62001	10136	20101	40165	56002				865//
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42760	62702	10140	20100	40167	52002				86500
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32960	02304	10120	20106	40165	50002				
ERDING	462	869	42965	30000	10129	20057	40177	50002				80001
MUEHLDORF	401	875	16759	71302	10135	20110	40166	52002	60031			
PASSAU	409	893	11703	90302	10130	20127	40167	51006	60051		74598	
BREMgarten	212	900	42956	30101	10126	20103	40163	53003				80001
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	32980	00402	10131	20121	40160	58001				
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42965	02002	10119	20034	40174	54000				
OBERSTADT	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	11789	82505	11001	21005	47091	58003	60021		72884	8257/
HOHENPEIßENBERG	977	962	11621	51701	10129	20100	45502	58004	60031		70282	83502
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41418	81511	10160	20142	40104	57007	71022	85502	
LIST/SYLT	26	020	41618	81306	10151	20130	40105	57005	71022	84502	
LECK	7	022	41913	61102	10121	20108	40111	56004	71022	81032	
HUSUM	28	026	41718	71205	10134	20110	40111	56006	71021	86501	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41906	21107	10132	20123	40111	57005	74611	82030	
SCHLESWIG	43	035	41512	71003	10133	20119	40114	58004	71011	85531	
HOHN	12	038	41917	71703	10132	20111	40120	56002	71022	86032	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41925	71701	10125	20035	40115	56007	71162	85051	
PUTTGARDEN	1	063	46744	71236	10155	20149	40112	57003			
NORDERNEY	11	113	41450	31303	10143	20123	40096	56014	71082	87611	
BREMERHAVEN	7	129	41740	41205	10157	20132	40106	56006	71081	83501	
CUXHAVEN	5	131	41427	81306	10158	20143	40106	58009	72162	87611	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41756	61602	10148	20110	40114	55003	70511	84530	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	41925	71703	10152	20112	40115	57010	71122	84031	
AHLHORN	49	218	41918	71905	10150	20115	40114	58001	71122	83041	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41929	71602	10142	20124	40109	56003	71022	83032	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER /OSNAB.	48	315	41920	69904	10150	20124	40115	55000	71022	82031	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41940	31404	10145	20119	40124	53002	70511	82031	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41756	51704	10144	20116	40122	53001	71022	82501	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41656	51705	10132	20116	40125	53004	71022	85500	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41935	11903	10123	20116	40135	51001	71000	81030	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41918	00000	10134	20125	40134	54000	74000		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41950	00000	10144	20139	40135	52003	71100		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42959	51609	10163	20122	40115	57006		85031	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42762	71804	10147	20131	40121	55001		82571	
KAHLER ASTEN	839	427	42668	32408	10106	20088	48471	56001		81540	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42958	31906	10140	20118	40133	55000		81031	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	42970	71907	10160	20117	40115	55005		86032	
NOERVENICH	117	502	42762	71705	10136	20104	40129	54006		83531	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42862	41306	10144	20127	40125	57004		82011	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41950	61502	10131	20121	40152	53002	71022	80001	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41701	92211	10101	20101	43483	56002	74542		
TRIER-PETRISBERG	265	609	41950	22602	10126	20118	40137	55002	71000	81031	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSELD	396	626	41940	40000	10107	20085	40151	56001	71200	80001	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41956	11601	10130	20125	40142	54000	71100	80001	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	42960	11404	10116	20111	40153	53001		80001	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42758	42102	10127	20110	40151	52002		83580	
WEIDEN	438	688	41912	00000	10117	20110	40156	53003	71011		
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42962	21905	10136	20106	40137	56003		80001	
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42970	11705	10122	20111	40144	54000		80001	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42965	20000	10098	20083	40160	51001		81031	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42565	31706	10130	20116	40158	54000		82130	
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	41960	30704	10122	20113	40162	51005	71111	82041	
REGENSBURG	366	776	41720	51602	10131	20122	40165	52012	71011	84531	
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42968	21508	10152	20101	40153	51001		81042	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42970	12404	10122	20102	40168	56001		80001	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42960	11405	10109	20098	40169	53001		81030	
NEUBURG/DONAU	381	853	41704	20000	10091	20081	40178	53002	74641	82500	
LANDSBERG	623	857	41861	11602	10107	20076	40175	53002	71111	81501	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41775	12602	10126	20115	40172	52002	71111	81501	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42980	02003	10119	20103	40169	53004			
ERDING	462	869	42465	52001	10124	20085	40180	52001		85801	
MUEHLDORF	401	875	46759	70901	10122	20112	40171	52002			
PASSAU	409	893	41700	90000	10115	20115	40167	56002	74744		
BREMENGARTEN	212	900	41965	11301	10111	20093	40157	58008	71100	80001	
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	42963	13601	10116	20109	40166	53002		80001	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	41958	20000	10092	20066	40175	57006	71200	80001	
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42789	32714	10001	21016	47092	53001		81530	
HOHENPEISSENBERG	977	962	42934	30000	10126	20089	43505	53003		82031	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

STATION	HOEHE	06 UHR UTC										00-06				06				V. T.			
		III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	06	06	V. T.	V. T.				
		RX			N	DDDD		R	12	HLMH	XX GG	NNNN	NMM	NGG	4ESSS	7RRRZ	R	94SSS					
HELGOLAND	4	015	31615	81715	10159	20139	40101	55003		71022	83537								94095				
LIST/SYLT	26	020	11618	81210	10152	20136	40099	57006	69972	72162	82577				20151	20157	30013		94055				
LECK	7	022	43777	81111											20140	20147	31010		79922				
HUSUM	28	026	43777	81111											20111		31010		79942				
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43777	81111											20104	20154	31010		79942				
SCHLESWIG	43	035	11518	82102	10153	20136	40115	50001	69992	71061	84527				20131		31011		79932				
HOHN	12	038	43777	81111											20128	20162	31010		79992				
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													20125		31010		70022				
KIEL-HOLTENAU	31	046	11740	71604	10154	20111	40121	53007	69902	70562	82537				20122	20164	31010		79902				
PUTTGARDEN	1	063	16758	71806	10165	20154	40119	52007	69922						20149		31014		79922				
NORDERNEY	11	113	11640	71707	10159	20138	40098	53002	69922	71082	87577				20150	20159	31014		79922				
BREMERHAVEN	7	129	11729	61809	10171	20134	40112	52006	60012	71081	81532				20155	20177	31014		70012				
CUXHAVEN	5	131	11926	71808	10156	20131	40110	53004	69922	71022	87037				20155	20166	31011		79922				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31956	61704	10157	20119	40121	52008		70511	84031				20146	20184	30010		94079				
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	33658	71403	10146	20129	40125	52006							20114	20165	30007		94074				
EMDEN-HAFEN	5	203	11930	81716	10162	20139	40105	53005	69942	76122	88777				20150	20181	31013		79942				
OLDENBURG	11	215	31935	72005	10173	20124	40121	53006		70522	83537				20156	20177	30013		94049				
AHLHORN	49	218	43777	81111											20134	20179	30013		94068				
BREMEN, FLUGH.	3	224	31940	62108	10172	20138	40118	52008		71022	84031				20138	20179	30010		79952				
SOLTAU	77	235	31930	31503	10152	20128	40130	53006		71011	81531				20136	20182	30012		94091				
LUECHOW	17	253	11918	80000	10136	20131	40134	51006	69902	71047	84077				20091	20172	30007		79902				
LINGEN	21	305	11650	82106	10173	20147	40116	52007	69902	76127	85527				20166	20198	31017		79902				
MUENSTER/OSNAB.	48	315	32959	81806	10165	20130	40122	52008							20146	20190	30013		94072				
OSNABRUECK	95	317	31756	71909	10174	20131	40119	52005		70577	85527				20153	20189	30013		94063				
GUETERSLOH	72	320	12960	71605	10175	20125	40130	52007	69902						20144		30013						
BAD SALZUFLEN	98	325	11963	61704	10171	20131	40130	53006	69902	70389	85031				20143	20194	30012		79902				
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31957	32107	10173	20139	40130	52009		71022	80002				20143	20184	30012		94081				
BRAUNSCHWEIG	81	348	31750	71903	10150	20126	40132	52008		71022	83532				20132	20173	31011		79902				
BERLIN-DAHLEM	51	381	11950	21504	10152	20145	40143	52009	60102	71000	80001				20123	20179	31012		70102				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11947	11203	10165	20144	40145	53011	60062	71041	80001				20129	20183	31010		70062				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11956	11701	10162	20141	40145	52011	60152	71000	80001				20144	20181	31011		70152				
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11759	81508	10164	20127	40118	50003	69912	75861	84577				20161	20202	31015		79912				
BOCHOLT	21	406	11659	71906	10162	20132	40116	53004	69942	70267	87577				20152	20187	31013		79962				
ESSEN	152	410	11762	71806	10159	20131	40125	53003	69902	76061	85577				20145	20183	31012		79902				
KAHLER ASTEN	839	427	32075	72111	10120	20090	48480	52007			84842				20105	20145	30009		79902				
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32963	72007	10184	20120	40136	52008			82031				20140	20189	30012		94093				
KASSEL	231	438	31257	72008	10149	20131	40146	52013		71011	82608				20140	20177	30011		79912				
GOETTINGEN	175	444	32962	42004	10155	20133	40144	52010			80001				20134	20181	31011		79952				
BRAUNLAGE	607	452	32662	72703	10134	20115	40142	52007			81538				20098	20141	31006		70032				
AACHEN	202	501	11975	72008	10166	20118	40117	52002	69902	72111	86072				20157	20189	30014		79902				
NOERVENICH	117	502	43777	81111											20140		31011		70082				
HUERBURG	627	510	32965	72011	10139	20104	40132	53003			83071				20127	20158	30012		79902				
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32961	71506	10170	20132	40131	52008			87077				20144	20166	31013		70022				
KOBLENZ	70	515	32758	70000	10145	20123	40143	51006			86511				20127	20184	30011		79902				
BAD MARIENBERG	547	526	32660	71505	10124	20115	40157	52010			81832				20107	20153	30007		79902				
GIESSEN	186	532	31223	71203	10140	20133	40161	52011		71011	87677				20125	20180	30011		79902				
BAD HERSFELD	212	542	31950	72503	10146	20122	40151	52011		71027	80002				20120	20184	31010		94047				
WASSERKUPPE	921	544	31912	52210	10113	20106	40146	52008		72842	80001				20099	20134	31007		94073				
TRIER-PETRISBERG	265	609	32758	72501	10136	20128	40139	53003			82531				20123	20167	31010		79952				
DEUSELBACH	480	615	32765	71709	10153	20106	40136	53003			81532				20131	20160	30012		79922				
PFERDSFELD	396	626	43777	81111											20109		31007		70042				
KL. FELDBERG/TS.	805	635	12965	62008	10123	20108	48492	53005	69902		81041				20114	20135	31010		79992				
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11956	61905	10149	20134	40149	50008	69902	71011	80001				20123	20173	31009		79982				
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32965	72104	10136	20122	40156	52006			80002				20112	20160	31009		79902				
WUERZBURG	268	655	31957	51303	10124	20112	40149	51003		71011	80001				20112	20158	31010		70042				
BAD KISSINGEN	262	658	31701	93001	10131	20126	40156	53010		74547					20110	20160	31010		70032				
COBURG	337	671	31935	71501	10137	20125	40162	53013		71011	80001				20119	20176	31009		70072				
BAMBERG	239	675	32958	61805	10146	20133	40164	52012			80001				20115	20174	31010		94062				
HOF	567	685	32410	52005	10148	20123	40156	52010			81281				20112	20165	30009		94092				
WEIDEN	438	688	31536	11702	10138	20124	40161	52008		71011	81501				20115	20154	31008		79972				
BERUS	363	704	32960	51904	10139	20118	40143	52004			82031				20119	20151	31011		70012				
THOLEY	396	706	32967	71001	10132	20115	40146	52004	69932		81031				20120	20155	31009		79982				
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32960	61501	10155	20112	40140	52006			81031				20121	20152	31008		70032				
WEIMBIET	553	724	33963	42308	10148	20098	40144	53006															

STATION	HOEHE	III	09 UHR UTC							ERDBODENTEMP.		07 UHR UTC			
			II HV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	41618	81510	10162	20141	40109	51006	72162	87577					
LIST/SYLT	26	020	41620	81313	10165	20147	40105	53006	72162	85527					
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	41525	51805	10188	20146	40116	53002	70522	82530	0160	0157	0157	0148	
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41750	81305	10205	20127	40121	54000	70522	83537					
PUTTGARDEN	1	063	46760	71607	10197	20147	40122	52003			0171	0173	0172	0165	
NORDERNEY	11	113	41660	71210	10180	20142	40105	51007	70262	84577	0166	0173	0177	0173	
BREMERHAVEN	7	129	41659	71914	10197	20137	40115	51003	72122	87577					
CUXHAVEN	5	131	41657	72111	10193	20131	40117	52007	70522	87577	0173	0169	0172	0167	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42558	82200	10215	20129	40122	50001		81101	0166	0161	0156	0146	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42958	72005	10204	20130	40129	52004		83032	0158	0159	0163	0159	
EMDEN-HAFEN	5	203	41756	71611	10180	20146	40109	51004	71022	85502	0170	0170	0177	0165	
OLDENBURG	11	215	41756	71907	10200	20131	40124	53004	70562	82531					
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	41859	71909	10200	20139	40122	51005	72162	87073	0161	0161	0160	0149	
SOLTAU	77	235	42560	72105	10211	20137	40132	50004		81538	0174	0167	0167	0160	
LUECHOW	17	253	41950	42204	10207	20155	40138	50004	70511	80001	0164	0161	0163	0161	
LINGEN	21	305	41664	62110	10215	20145	40113	57003	70162	85501	0171	0173	0172	0157	
MUENSTER /OSNAB.	48	315	42767	72008	10200	20128	40122	50000		86537	0188	0185	0195	0182	
OSNABRUECK	95	317	41768	72006	10199	20134	40124	51006	70262	86532	0172	0172	0174	0164	
GUETERSLOH	72	320	42665	72010	10228	20119	40128	50000		85831					
BAD SALZUFLEN	98	325	42965	62207	10217	20123	40131	51003		81031	0187	0187	0189	0178	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42770	72203	10216	20129	40135	51006		82546	0187	0178	0179	0167	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42959	72205	10205	20141	40138	52008		81032	0168	0157	0157	0159	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41957	11803	10218	20152	40144	51003	70500	80001	0179	0168	0168	0169	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42958	11805	10218	20148	40145	50001		80001					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41957	01704	10209	20149	40146	50002	70500		0161	0162	0165	0156	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41760	71508	10191	20128	40122	51004	70262	83538	0172	0174	0181	0180	
BOCHOLT	21	406	42665	72008	10212	20123	40118	50002		83577	0172	0176	0184	0182	
ESSEN	152	410	41762	61806	10190	20141	40125	51002	70262	84547	0174	0171	0178	0172	
KAHLER ASTEN	839	427	42573	72016	10159	20095	48492	53003		84241	0125	0119	0122	0103	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42670	72109	10217	20117	40134	50000		81131	0180	0181	0177	0173	
KASSEL	231	438	42565	71807	10194	20132	40144	50003		81248	0170	0167	0171	0163	
GOETTINGEN	175	444	42670	72004	10202	20139	40142	50001		82231	0156	0160	0170	0164	
BRAUNLAGE	607	452	42665	72705	10166	20117	40140	52008		81132	0128	0121	0124	0115	
AACHEN	202	501	42982	72312	10200	20114	40116	52003		87072	0166	0170	0171	0168	
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	42575	62115	10173	20100	40127	51004		82201	0144	0145	0149	0144	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42565	71406	10191	20132	40133	51002		85877	0178	0182	0187	0186	
KOBLENZ	70	515	42565	71705	10205	20128	40136	58002		86801	0189	0191	0205	0200	
BAD MARIENBERG	547	526	42565	71807	10169	20124	40146	51001		81832					
GIESSEN	186	532	42560	71207	10196	20136	40154	58003		81101	0170	0169	0174	0171	
BAD HERSFELD	212	542										0158	0162	0161	
WASSERKUPPE	921	544	42560	72307	10168	20101	48509	51007		83201	0133	0124	0121	0106	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42565	52306	10211	20125	40132	50001		81231	0161	0163	0169	0176	
DEUSELBACH	480	615	42570	62011	10196	20109	40127	51001		83831	0152	0149	0151	0146	
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42469	62007	10159	20120	48503	51003		81131		0124	0120	0118	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42560	62107	10213	20148	40147	50000		81101	0170	0161	0166	0166	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42465	61907	10199	20132	40145	50002		82201	0145	0141	0146	0139	
WUERZBURG	268	655	42562	51504	10201	20150	40151	50005		81101	0155	0152	0160	0164	
BAD KISSINGEN	282	658	41559	50202	10193	20147	40146	58003	70341	81101	0152	0154	0159	0162	
COBURG	337	671	42558	71802	10190	20120	40156	50002		82102	0158	0156	0167	0163	
BAMBERG	239	675	42966	71803	10200	20137	40160	50001		80001	0164	0165	0172	0169	
HOF	567	685	42570	62406	10182	20112	40154	52006		83232	0156	0154	0155	0141	
WEIDEN	438	688									0140	0139	0145	0144	
BERUS	363	704	42570	71806	10211	20125	40133	51001		81231	0158	0161	0171	0176	
THOLEY	396	706	42570	51906	10191	20111	40137	50001		81131	0156	0160	0169	0164	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42765	51808	10207	20124	40134	50000		81501	0157	0162	0170	0161	
WEINBIET	553	724	42464	41510	10192	20129	40139	52005		81281					
KARLSRUHE	112	727	42665	49903	10217	20141	40144	58002		81131	0164	0155	0172	0184	
MANNHEIM	96	729	42975	52006	10216	20131	40150	51001		80001					
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42675	59901	10206	20123	40144	58002		81131					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42967	61303	10207	20136	40150	58001		80001	0157	0156	0163	0163	
OEHRINGEN	278	742	42568	51301	10208	20135	40155	50000		81101	0166	0161	0174	0166	
WEISSENBURG	422	761	42568	52003	10197	20123	40150	51003		81201	0170	0162	0168	0170	
NUERNBERG	319	763	42568	71602	10204	20116	40162	50004		81101	0163	0163	0166	0170	
REGENSBURG	366	776	41557	61503	10188	20130	40167	50001	70541	81102	0168	0168	0175	0167	
GR. ARBER	1437	791	42380	72207	10110	20082	48520	52010		86201					
FREIBURG	269	803	42573	43002	10212	20134	40148	50002		81131	0158	0161	0173	0178	
FREUDENSTADT	797	815	42971	51111	10175	20099	48518	50002		81031					
KLIPPENECK	973	818	42531	71805	10169	20100	48515	52008		81142	0138	0137	0149	0139	
STOETTEN	734	836	42581	52105	10180	20109	40157	50003		81201	0148	0148	0154	0137	
ULM	522	838	41560	62003	10181	20130	40159	50001	70241	81202	0158	0159	0168	0164	
AUGSBURG	461	852	42584	51403	10206	20115	40156	50000		81201	0157	0156	0167	0167	
NEUBURG/DONAU	381	853													
LANDSBERG	623	857													
FUERSTENFELDBRUCK	519	858													
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42680	60703	10210	20113	40155	58002		81132	0167	0143	0151	0147	
ERDING	462	869													
MUEHLDORF	401	875	42682	61004	10206	20130	40165	58001		81102	0172	0174	0182	0162	
PASSAU	409	893	41465	10000	10188	20147	40173	50005	70140	81201	0168	0168	0173	0163	
BREMEN	212	900													
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42275	62011	10113	20093	48506	51003		84232					
KONSTANZ	443	929	42962	61002	10180	20139	40137	50003		80002	0163	0166	0174	0178	
KEMPTEN	705	946	42484	51901	10204	20104	40153	50000		81102	0137	0142	0154	0146	
MEMMINGEN	634	947													
OBERSTADT	810	948	42684	50000	10195	20088	48523	58003		81202	0127	0131	0140	0133	
ZUGSPITZE	2960	961	42739	52512	10024	21062	47110	52007		81102					

STATION	HOEHE	12 UHR UTC										FF-FF XX GG
		III	IIHW RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	
HELGOLAND	4	015	11623	71603	10170	20137	40111	53002	69901	71062	875//	
LIST/SYLT	26	020	11645	71915	10176	20139	40106	51001	69901	71062	875//	
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLensburg/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	32560	72120	10220	20113	40119	52003			8583/	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32559	42108	10236	20109	40121	54000			8323/	
PUTTGARDEN	1	063	36758	71709	10222	20143	40119	57002				
NORDERNEY	11	113	11662	72208	10188	20134	40108	53003	69901	70262	8557/	
BREMERHAVEN	7	129	11564	71912	10229	20128	40112	58003	69901	70262	82832	
CUXHAVEN	5	131	32768	62010	10228	20129	40114	58003			83502	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32665	62009	10235	20118	40122	54000			82832	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32558	72207	10238	20134	40126	57003			8623/	
EMDEN-HAFEN	5	203	11665	72114	10213	20143	40108	58001	69901	70262	875//	
OLDENBURG	11	215	32662	71911	10234	20112	40119	57005			83831	
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11665	71808	10232	20135	40119	56003	69901	70262	83831	
SOLTAU	77	235	32670	62310	10241	20115	40129	58002			84831	
LUECHOW	17	253	32660	52306	10233	20148	40136	58002			83208	
LINGEN	21	305	11570	72210	10223	20136	40117	53005	69901	70262	8587/	
MUNSTER/OSNAB.	48	315	32582	72313	10235	20118	40118	56003			8317/	
OSNABRUECK	95	317	11675	72909	10228	20123	40118	57004	69901	70362	82272	
GUETERSLOH	72	320	32675	72005	10235	20101	40124	58004			878//	
BAD SALZUFLEN	98	325	32668	52406	10246	20122	40126	57004			84231	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32670	61908	10249	20122	40129	57005			8583/	
BRAUNSCHWEIG	81	348	32670	62207	10234	20125	40134	56003			83232	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32663	32006	10252	20149	40141	56003			83202	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11666	62005	10235	20132	40143	56002	69901	72511	82231	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32660	42008	10246	20138	40143	58003			82231	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11775	71907	10223	20125	40122	53001	69901	70362	878//	
BOCHOLT	21	406	32566	72110	10219	20116	40119	52002			8487/	
ESSEN	152	410	11665	71904	10206	20136	40125	53001	69901	70262	878//	
KAHLER ASTEN	839	427	32573	72111	10171	20109	48498	52005			868/2	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32675	72108	10240	20106	40129	58003			82231	
KASSEL	231	438	32750	61911	10233	20107	40132	56008			82242	
GOETTINGEN	175	444	32670	61305	10244	20131	40134	57005			84201	
BRAUNLAGE	607	452	32575	72407	10197	20100	40133	55000			84202	
AACHEN	202	501	11782	62708	10224	20124	40114	50000	69901	72122	82272	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	32680	72210	10192	20089	40120	58002			87232	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32680	71908	10235	20120	40123	58008			878//	
KOBLENZ	70	515	32677	72008	10246	20120	40125	58009			34841	
BAD MARIENBERG	547	526	32580	61309	10194	20117	40140	58001			83202	
GIESSEN	186	532	32673	51609	10239	20109	40142	56008			82231	
BAD HERSFELD	212	542	32770	52208	10252	20102	40135	57005			84232	
WASSERKUPPE	921	544	32575	61910	10183	20103	48516	53004			84201	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32573	72010	10234	20105	40124	57005			86231	
DEUSELBACH	480	615	32570	71509	10211	20110	40119	58005			83242	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32570	41808	10188	20127	48506	58004			82201	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32768	41907	10248	20106	40133	57012			81131	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32581	51304	10216	20116	40135	58007			83201	
WUERZBURG	268	655	32680	51807	10235	20124	40140	56007			82201	
BAD KISSINGEN	262	658	31674	62305	10223	20121	40138	58005	70341		85201	
COBURG	337	671	32768	71704	10230	20083	40145	57005			85202	
BAMBERG	239	675	32672	61706	10234	20121	40148	57009			83201	
HOF	567	685	32675	42407	10210	20115	40148	58002			82201	
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704	32681	72012	10227	20105	40120	57009			84231	
THOLEY	396	706	32680	61809	10218	20098	40123	57008			83201	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32675	61808	10232	20112	40121	57009			82101	
WEINBIET	553	724	32675	41909	10223	20107	40123	58008			83204	
KARLSRUHE	112	727	32680	62904	10261	20145	40127	57015			81201	
MANNHEIM	96	729	32731	32308	10260	20111	40137	58011			82201	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32780	42406	10243	20118	40126	57011			83201	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32775	52901	10249	20118	40134	57011			83101	
OEHRINGEN	276	742	32775	32901	10243	20110	40143	57008			81101	
WEISSENBURG	422	761	32675	72005	10225	20094	40139	58007			82202	
NUERNBERG	319	763	32770	71506	10233	20107	40151	57008			85201	
REGENSBURG	366	776	31665	62404	10223	20115	40152	57009	70141		83202	
GR. ARBER	1437	791	31480	72110	10143	20050	48522	52001	70241		85201	
FREIBURG	269	803	32678	53105	10263	20134	40133	57009			82241	
FREUDENSTADT	797	815	32573	41111	10210	20084	48522	58005			83201	
KLIPPENECK	973	818	32632	32405	10210	20111	48518	56005			53201	
STOETTEN	734	836	32631	53003	10207	20110	40145	57003			84201	
ULM	522	838	31675	41903	10237	20130	40135	58010	70141		82202	
AUGSBURG	461	852	32684	32305	10234	20121	40140	57010			81201	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866										
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	32632	51103	10231	20131	40152	56009			82231	
PASSAU	409	893	31575	61902	10229	20139	40155	57010	70341		81202	
BREMGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32280	32017	10145	20075	48507	51001			83202	
KONSTANZ	443	929	32675	50902	10234	20123	40138	57009			51101	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	32634	33604	10248	20076	48528	57010			81202	
ZUGSPITZE	2960	961	32739	51911	10047	21026	47120	51007			82202	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32686	50000	10200	20091	48520	56003			81202	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32786	30406	10240	20109	40120	58014			51201	
WENDELSTEIN	1832	980	32489	52702	10132	20081	48524	53002			83201	

06-12

FF-FF  
XX GG

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41538	72802	10187	20120	40117	53006	70562	875//	
LIST/SYLT	26	020	41650	72211	10178	20135	40116	51010	72162	8353//	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42565	82006	10216	20124	40124	52005		8283//	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046									
PUTTGARDEN	1	063	46756	71206	10213	20169	40119	57001			
NORDERNEY	11	113	42559	72312	10178	20136	40116	52008		81372	
BREMERHAVEN	7	129	42568	82015	10229	20140	40115	51003		878//	
CUXHAVEN	5	131	42568	82010	10228	20135	40117	52003		878//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42670	72009	10236	20125	40122	55000		878//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42558	72008	10248	20099	40127	53001		82232	
EMDEN-HAFEN	5	203	42665	82115	10216	20136	40112	53004		875//	
OLDENBURG	11	215	42662	72211	10235	20110	40119	50000		8383//	
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	42570	82307	10221	20135	40119	55000		8437//	
SOLTAU	77	235	42675	72307	10238	20126	40127	56002		878//	
LUECHOW	17	253	42775	62207	10252	20124	40133	57003		83208	
LINGEN	21	305	41570	82310	10214	20140	40123	52006	76122	8482//	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	42780	72609	10226	20124	40120	51002		8353//	
OSNABRUECK	95	317	42575	72304	10225	20133	40118	54000		878//	
GUETERSLOH	72	320	42680	72103	10235	20106	40124	50000		85832	
BAD SALZUFLEN	98	325	42670	72406	10241	20128	40125	58002		8223//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42770	62309	10247	20129	40127	57002		83530	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42675	62407	10247	20126	40129	56004		85832	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42668	52008	10261	20130	40138	58002		81208	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42770	42208	10255	20117	40138	58004		81201	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42763	31807	10253	20131	40140	57003		81102	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41762	82808	10181	20147	40130	53007	76162	8652//	
BOCHOLT	21	406	41559	82208	10175	20148	40129	52009	76162	8452//	
ESSEN	152	410	41760	72807	10187	20138	40130	52004	76062	8653//	
KAHLER ASTEN	839	427	42575	81708	10166	20106	43494	58004		838//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42670	72106	10234	20125	40130	54000		85838	
KASSEL	231	438	42780	71910	10240	20103	40125	57007		81246	
GOETTINGEN	175	444	42670	71806	10240	20138	40128	57006		878//	
BRAUNLAGE	607	452	42675	71807	10201	20107	40128	58004		84201	
AACHEN	202	501	41558	82708	10167	20149	40131	53012	76162	878//	
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	41575	82509	10176	20109	40126	53002	78082	8722//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41665	82607	10218	20130	40121	56002	76022	8757//	
KOBLENZ	70	515	42677	82204	10240	20119	40120	56005		878//	
BAD MARIENBERG	547	526	42478	82011	10203	20112	40135	56003		85807	
GIESSEN	186	532	42674	51609	10254	20096	40133	57008		82231	
BAD HERSFELD	212	542	42770	61807	10251	20105	40130	56005		85802	
WASSERKUPPE	921	544	42575	61713	10204	20123	43516	56005		85201	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41570	72807	10216	20114	40123	56002	76022	85832	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42681	51907	10200	20108	48506	57003		82202	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42775	61506	10257	20105	40124	57008		81132	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42683	42108	10231	20102	40125	58007		82101	
WUERZBURG	268	655	42781	31704	10249	20109	40131	57008		81131	
BAD KISSINGEN	262	658	42775	52306	10249	20116	40125	57010		82201	
COBURG	337	671	42770	71903	10247	20039	40136	57007		84201	
BAMBERG	239	675	42780	31504	10254	20112	40133	57012		82101	
HOF	567	685	42780	21706	10227	20099	40137	57006		81101	
WEIDEN	438	688	42775	52204	10248	20090	40133	57010		82201	
BERUS	363	704	42681	72208	10231	20111	40116	57004		878//	
THOLEY	396	706	42682	62407	10234	20095	40114	57007		84232	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42775	61606	10243	20122	40114	57006		83231	
WEINBIET	553	724	42675	41609	10238	20107	40115	58005		82231	
KARLSRUHE	112	727	42780	32406	10287	20144	40118	58007		81281	
MANNHEIM	96	729	42780	42207	10277	20116	40122	57015		81201	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42780	39903	10259	20123	40113	57010		82201	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42770	41705	10265	20123	40118	57013		84100	
OEHRINGEN	276	742	42775	23403	10266	20100	40128	57012		81141	
WEISSENBURG	422	761	42775	52602	10256	20100	40124	57009		81201	
NUERNBERG	319	763	42770	52206	10255	20113	40139	57008		82101	
REGENSBURG	366	776	42775	31703	10243	20085	40141	58008		81201	
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42680	33306	10296	20125	40113	57014		81341	
FREUDENSTADT	797	815	42675	11111	10236	20060	48518	58010		81201	
KLIPPENECK	973	818	42782	12406	10222	20083	48516	57004		81200	
STOETTEN	734	836	42680	40705	10223	20128	40135	58005		83201	
ULM	522	838	42680	22204	10261	20113	40116	57012		82201	
AUGSBURG	461	852	42784	12303	10256	20108	40125	56010		81201	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42780	20105	10255	20119	40127	57011		81101	
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	46760	71003	10246	20121	40136	57012			
PASSAU	409	893									
BREMGGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42381	22019	10164	20038	43505	58002		82242	
KONSTANZ	443	929	42731	10503	10267	20113	40116	57015		81241	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42684	13607	10250	20083	48519	56011		81201	
ZUGSPITZE	2950	961	42789	41511	10063	20022	47125	52003		83202	
HOHENPEISSENBERG	977	962	42684	20306	10214	20113	43517	57007		81201	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42889	20307	10251	20111	40106	58010		82231	
WENDELSTEIN	1832	980									

27



21 UHR UTC

ERDBODENTEMP  
21 UHR UTC  
05 10 20 50  
STTT STTT STTT STTT  
N N N N

STATION	HOEHE	III	II HVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX GG	ERDBODENTEMP
		RX	RX		N	NODD			12	HLMH			21 UHR UTC
													05 10 20 50
													STTT STTT STTT STTT
													N N N N
HELGOLAND	4	015	41525	71605	10148	20136	40130	50002		76066	875//		
LIST/SYLT	26	020	41960	72208	10149	20118	40123	52011		76122	8707//		
LECK	7	022	41518	80000	10144	20125	40141	52016		76162	875//		
HUSUM	28	026	41712	82202	10142	20123	40137	52018		76166	8852//		
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41324	82506	10156	20150	40132	52014		76366	8552//		
SCHLESWIG	43	035	41522	82603	10159	20143	40135	52016		76182	8757//		0178 0184 0175 0147
HOHN	12	038	41612	83104	10156	20138	40143	52014		76386	8252//		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045											
KIEL-HOLTENAU	31	046	41740	83103	10163	20131	40132	52013		76186	8652//		
PUTTGARDEN	1	063	46758	71405	10189	20167	40115	52001					0210 0210 0201 0168
NORDERNEY	11	113	41665	70903	10147	20132	40129	52006		72162	8357//		
BREMERHAVEN	7	129	41330	80306	10157	20149	40133	52004		76166	877//		
CUXHAVEN	5	131	41526	83405	10147	20140	40139	52013		76366	878//		0185 0191 0195 0173
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41456	82903	10173	20163	40139	53022		76362	875//		0193 0195 0193 0153
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42660	82904	10163	20142	40127	52006			8457//		
EMDEN-HAFEN	5	203	46777	70906	10150	20140	40129	52006					
OLDENBURG	11	215	41235	81503	10158	20152	40138	51006		76166	8582//		
AHLHORN	49	218	41756	81401	10133	20139	40140	50008		76066	8557//		
BREMEN, FLUGH.	3	224	41245	82201	10158	20143	40136	51013		76366	8352//		0185 0189 0178 0151
SOLTAU	77	235	41530	83204	10162	20151	40141	53017		76367	8657//		
LUECHOW	17	253	42770	51303	10203	20126	40128	53002			85500		
LINGEN	21	305	41658	81803	10157	20149		53003		70262	875//		
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41350	31503	10156	20150	40135	52004		72166	875//		0204 0215 0215 0185
OSNABRUECK	95	317	41345	81702	10160	20150	40134	52005		72162	875//		
GUETERSLOH	72	320	41350	31002	10160	20131	40138	50003		72166	8672//		
BAD SALZUFLEN	98	325	41565	80000	10162	20132	40194	51018		76187	865//		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41756	82903	10159	20133	40142	51022		76162	8652//		0215 0227 0217 0170
BRAUNSCHWEIG	81	348	42770	73009	10193	20155	40135	53011			875//		0212 0219 0212 0169
BERLIN-DAHLEM	51	381	42962	11804	10178	20142	40139	50003			81040		0193 0202 0205 0176
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42970	61603	10209	20123	40138	53006			81031		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42970	41903	10221	20139	40138	53004			80001		0195 0209 0189 0161
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41668	70000	10163	20140	40132	54000		70262	8457//		0178 0183 0186 0178
BOCHOLT	21	406	41630	61503	10156	20146	40132	51001		71022	8353//		0170 0184 0188 0181
ESSEN	152	410	41760	72102	10152	20145	40141	53003		71162	8657//		0179 0182 0189 0172
KAHLER ASTEN	839	427	41008	82209	10126	20126	48485	54000		76386	8557//		0135 0138 0134 0105
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41556	83001	10157	20144	40147	50011		76386	868//		
KASSEL	231	438	41466	73505	10173	20149	40134	53013		76062	8557//		0215 0224 0219 0167
GOETTINGEN	175	444	42665	33405	10200	20146	40133	53007			385//		
BRAUNLAGE	607	452	42670	72202	10145	20118	40137	53003			82531		
AACHEN	202	501	41675	62003	10154	20131	40132	53004		70182	83571		0173 0181 0181 0168
NOERVENICH	117	502	41245	71402	10156	20144	40136	54000		71162	876//		
NUERBURG	627	510	41140	72206	10132	20127	40138	56001		72162	82772		0153 0161 0163 0148
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41557	72002	10153	20146	40137	53002		71062	878//		0188 0196 0196 0184
KOBLENZ	70	515	41557	81103	10164	20153	40137	51007		76098	8157//		0212 0220 0228 0200
BAD MARIENBERG	547	526	41460	71103	10136	20133	40150	51038		70087	872//		
GIESSEN	186	532	41660	73501	10168	20160	40149	50022		79282	878//		0207 0211 0203 0187
BAD HERSFELD	212	542	42665	83003	10193	20143	40128	53003			8687//		
WASSERKUPPE	921	544	42575	71414	10153	20100	48501	53008			86531		0161 0167 0140 0100
TRIER-PETRISBERG	265	609	41240	72603	10153	20143	40143	53002		70062	8653//		0191 0193 0196 0176
DEUSELBACH	480	615	41665	51905	10135	20125	40138	55005		70196	82541		
PFERDSFELD	396	626	41750	62304	10137	20130	40143	51011		74038	83463		
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41475	83303	10131	20131	48487	50004		79598	879//		0163 0168 0126
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41762	72103	10176	20165	40133	50019		72998	8197//	33	0221 0236 0237 0174
MICHELSTADT/WIELBRUNN	402	648	41518	82803	10149	20142	40147	53017		72998	84563	30	
WIERZBURG	268	655	41651	72809	10213	20130	40122	55000		71311	82972	26	0223 0232 0226 0168
BAD KISSINGEN	262	658	46777	70801	10190	20138	40124	53002					
COBURG	337	671											
BAMBERG	239	675	46777	71701	10172	20152	40133	55000					
HOF	567	685	42930	11803	10164	20100	40143	55001		80001			0193 0205 0188 0144
WEIDEN	438	688	42975	21007	10195	20101	40135	53001		80001			0207 0216 0211 0151
BERUS	363	704	41465	82006	10138	20133	40139	52003		70282	878//		
THOLEY	398	706	46777	71901	10145	20138	40145	54000					
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42962	62205	10151	20138	40142	52013		86030			
WEINBIET	553	724	46777	71507	10147	20135	40140	50020				28 57	
KARLSRUHE	112	727	41558	82302	10172	20164	40140	52031		79777	889//		
MANNHEIM	96	729	41465	81905	10175	20167	40139	50027		72993	878//	31	0219 0231 0230 0171
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41675	32810	10166	20131	40149	53032		79598	8497//	27 38	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41662	82912	10161	20148	40157	53037		79591	889//	27 45	0187 0217 0208 0163
OEHRINGEN	276	742	41540	32513	10180	20160	40141	53016		79511	889//	36	0240 0242 0226 0167
WEISSENBURG	422	761	42970	11307	10217	20109	40121	55000			80002		0232 0240 0234 0173
NUERNBERG	319	763	42975	30305	10206	20119	40132	53001			81032		0231 0234 0229 0180
REGENSBURG	366	776	42970	11401	10134	20137	40140	55000			80002		0217 0225 0215 0169
GR. ARBER	1437	791	42980	11508	10135	20058	48516	56003			80001		
FREIBURG	269	803	41631	71707	10172	20146	40149	53013		71390	85363	26 47	
FREUDENSTADT	797	815	41558	71777	10131	20123	48514	51029		72988	8497//		
KLIPPENECK	973	818	41480	63205	10135	20099	48500	50012		71791	8595//	25	
STOETTEN	734	836	41550	72629	10136	20123	40150	53015		71311	8797//	29 37	0218 0214 0196 0140
ULM	522	838	42675	60000	10182	20129	40140	53011			84560		
AUGSBURG	461	852	42980	11405	10186	20126	40133	52004			80001		0233 0240 0216 0172
NEUBURG/DONAU	381	853	42970	10201	10160	20113	40150	53006			80001		
LANDSBERG	623	857	42775	21001	10187	20108	40140	53032			81501		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42770	11302	10201	20125	40140	55000			81801		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42720	11308	10178	20133	40137	50000			81501		0188 0211 0205 0149
ERDING	462	869	42768	10000	10169	20106	40154	55000			81500		
MUEHLDOERF	401	875	46760	70000	10167	20141	40148	52003					0233 0242 0217 0165
PASSAU	409	893	42932	00304	10176	20139	40145	55001					0212 0222 0214 0164
BREMGARTEN	212	900	41680	52507	10160	20142	40162			70196	84930	27	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41286	72219	10131	20023	48507	53008		72998	879//	30 41	
KONSTANZ	443	929	41500	72909	10206	20127	40131	53013		71711	873//		
KEMPTEN	705	946	42986	10901	10163	20136	40137	53003			81011		
MEMMINGEN	634	947	42970	30102	10173	20108	40143	52003			82031		
OBERSTDORF	810	948	42980	10000</									

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15				DIENSTAG, DEN 19. JUNI 1990												NUMMER 170							
STATION YGG	SCHLESWIG 1912			HANNOVER 1912			ESSEN 1912			STUTTGART 1912			MUENCHEN 1912			BERLIN 1912			HOHENPEIßENBERG				
	HHHH PPP	TTTDD ODER TTTDD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDD ODER TTTDD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDD ODER TTTDD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDD ODER TTTDD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDD ODER TTTDD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDD ODER TTTDD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTDD ODER TTTDD	DDFFF DDFFF		
HPA																							
10	3173	-33	10 25	3164	-39	12 13	3163	-41	10 14	3164	-35		3160	-36	09 11	3167	-35	-74 10 10					
20	2698	-45	12 22	2694	-45	10 15	2695	-45	11 17	2693	-46		2691	-47	11 14	2696	-44	-80 10 24					
30	2429	-47	10 19	2424	-47	11 16	2424	-49	10 08	2426	-47		2423	-47	09 12	2426	-48	-82 09 15					
50	2094	-50	14 12	2090	-51	13 08	2090	-50	15 08	2091	-53		2090	-53	16 05	2092	-50	-84 12 12					
70	1874	-49	17 10	1870	-51	19 10	1871	-52	20 09	1874	-54		1873	-54	23 06	1872	-51	-85 14 08					
100	1641	-52	22 09	1639	-54	-69 25 10	1640	-53	-68 22 15	1644	-55	-87	1645	-54	-86 25 18	1641	-54	-87 28 10					
150	1379	-53	24 24	1379	-54	-68 24 26	1379	-54	-69 21 30	1386	-57	-74	1387	-57	-73 26 23	1380	-55	-83 27 22					
200	1195	-60	-62 25 70	1197	-62	-69 25 58	1196	-60	-67 23 66	1206	-61	-70	1208	-61	-70 29 25	1198	-62	-70 29 51					
250	1053	-51	-54 25 71	1056	-52	-60 25 61	1056	-52	-59 24 70	1064	-51	-60	1066	-51	-59 27 29	1057	-52	-59 29 47					
300	0932	-43	-46 25 56	0935	-42	-50 25 51	0934	-42	-49 24 59	0943	-41	-54	0945	-41	-48 28 30	0936	-42	-49 28 40					
400	0732	-27	-30 24 38	0733	-27	-34 24 35	0733	-28	-31 23 37	0741	-25	-48	0742	-25	-43 27 28	0735	-27	-33 27 20					
500	0567	-16	-21 24 38	0569	-15	-23 25 26	0568	-15	-23 23 36	0574	-14	-32	0576	-13	-36 26 25	0570	-15	-29 27 19					
700	0306	0	-1 21 27	0307	0	-1 23 17	0306	0	-2 22 32	0311	2	-6	0312	1	-7 26 15	0309	-1	-11 23 10					
850	0147	8	3 21 25	0149	8	6 22 14	0148	9	6 22 23	0152			0153	12	6 26 08	0150	9	5 25 08					
1000	0010	20	12 21 08	0011		22 10	0011			0013			0013			0013	21	11 18 07					
MARKANTE PUNKTE	010	-33	10 25																				
	011		08 22																				
	014	-39	12 22																				
	020	-45	12 22	190	-63	-70 26 56	148	-55	-70 21 30	050	-53		106	-53	-86	050		12 12					
	023	-47		194		25 58	160	-52	-66 22 24	064	-51		117	-57	-88 29 15	056		13 09					
	026		11 17	202	-61	-68	165	-51	-64	070	-54		128	-58	-83	057	-49	-83					
	030	-47	10 19	226	-56	-64	174	-58	-66 24 46	079	-54		157	-57	-72 26 22	083		31 05					
	034	-49	07 12	245	-53	-61	182	-61	-69	094	-53		162	-60	-73	091		26 10					
	042		15 09	254	-51	-59 25 61	191	-61	-68 24 60	100	-55	-87	192	-63	-72 29 28	100	-54	-87 28 10					
	060	-50	13 11	279		25 57	202	-60	-67 23 65	125	-55	-83	226	-56	-65	118		26 12					
	068	-49		317	-39	-47	225	-56	-63	142	-59	-80	251		27 29	170	-55	-76					
	074	-50	18 11	342	-35	-43	236	-55	-62	157	-56	-71	268	-48	-55 27 33	173		28 27					
	078		17 09	363	-31	-43	249	-52	-59 24 70	177	-61	-71	344		28 22	198	-62	-70 29 49					
	094		22 09	377	-29	-40	303	-42	-49	194	-62	-71	355	-31	-38	207		29 53					
	107		22 07	424	-24	-28 24 29	320	-39	-46	233	-54	-63	369	-30	-37	264	-50	-57					
	112		24 16	475	-18	-28	382	-29	-32 22 44	246	-52	-61	393	-26	-43	275		29 47					
	124	-53	23 20	509	-15	-22 25 26	390	-28	-31	423	-21	-48	410		27 28	355	-33	-39					
	135	-51		524	-14	-29	402	-28	-32 23 37	513	-13	-30	467	-17	-40	415		27 17					
	153	-53		548	-12	-18	432		24 37	528	-12	-26	554	-7	-29	428	-24	-28					
	161		24 22	584		24 28	465	-19	-27	534	-11	-29	584	-5	-32	432	-24	-32					
181	-52	24 35	600		23 27	482	-17	-25	538	-12	-31	599	-5	-22	446	-22	-42						
197	-61	-63 25 71	602	-6	-16	540	-11	-18	543	-12	-20	600		25 21	501	-15	-29						
234	-54	-57 25 75	612	-6	-17	570	-10	-13 23 38	564	-10	-14	624	-4	-13	524	-13	-19						
271	-48	-51	617	-5	-15	597	-8	-9	624	-4	-11	649		25 18	531	-13	-24						
315		25 52	625	-5	-8	600		23 35	658	-1	-9	670	0	-9	591	-7	-27						
402	-27	-29 24 35	640	-4	-6 22 24	625	-6	-7	668	-1	-7	701	2	-6	600		25 13						
442	-23	-24 24 40	646	-4	-5	630	-6	-7	675	0	-6	721	3	-5 26 14	611		26 14						
522	-14	-20	675	-3	-4	670		22 33	681	1	-5	730	4	-5	670	-4	-9						
539		23 29	681	-2	-3	698	-0	-2	696	2	-5	776	7	-8 26 20	685	-2	-13						
562	-11	-13	694		22 17	739	2	0	740	7	-4	785	8	-5	703	-1	-8						
600		23 32	728	1	0	755	3	1	764	8	-5	790	8	-4	709	0	-13						
628	-4	-6	770		24 18	790	6	4	770	9	-6	800		26 18	721		22 09						
726	2	1	790	6	0	800		22 22	776	8	-8	817	10	3	724	1	-8						
789	7	-6 20256	795	6	1	817	7	5 22 21	781	8	-8	823	10	4	766	5	-13						
800		21 26	800	5	3 23 18	826	7	5	793	7	2	840	11	6	800		24 10						
844	8	5 21 25	816	6	4	894		22 24	804	7	3	864		26 07	812	7	-4						
890	11	7	842	8	6	905		22 24	832	10	5	866		26 07	816	7	1						
905		21 21	906		21 12	919		22 23	925	19	7	892	16	7	819		25 10						
909	12	9	923	15	8 20 13	925	14	8 21 23	928	19	6	916	18	7	898		23 10						
925	14	10 21 18	925	15	8 20 13	953	16	9	950	20	6	925	19	8 29 04	903	13	8						
994	19	12 22 11	984	20	9	990	20	12	968	22	7	940	20	8 31 03	925	15	10 20 09						
006	21	13 21 09	007	24	11 22 10	995	21	14 17 08	978	23	9 15 01	960	23	11 23 02	009	23	15 17 07						
TROPO-PAUSE	197	-61	-63 25 71	190	-63	-70 26 56	148	-55	-70 21 30	194	-62	-71	192	-63	-72 29 28	198	-62	-70 29 49					
MAX-WIND	234	-54	-57 25 75	254	-51	-59 25 61	249	-52	-59 24 70														
30/50	0333		0334			0334			0335			0333			0334								
50/100	0453		0451			0450			0447			0445			0451								
100/200	0446		0442			0444			0438			0437			0443								
200/500	0628		0628			0628			0632			0632			0628								
500/1000	0557		0558			0557			0561			0563			0557								

STATION YGG	SCHLESWIG 1918			HANNOVER 1918			ESSEN 1918			STUTTGART 1918			MUENCHEN 1918			BERLIN			BERLIN			MUENCHEN			ESSEN		
	PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF 36.0 8 20	DDFFF NIL	DDFFF 26.7 8 16	DDFFF NIL	DDFFF NIL</																					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15		DIENSTAG, DEN 19. JUNI 1990												NUMMER 170			
STATION	SCHLESWIG	HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN		HOHENPEIßENBERG	
YGG	1900	1900			1900			1900			1900			1900		1900	
	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF	HHHH TTDT ODER PPP TTDT DFFF		
HPA																	
10	3162 -38 11 20	3167 -35 09 17					3163 -35					3160 -36 07 13					
20	2692 -45 10 20	2693 -44 10 21					2691 -46					2691 -47 10 09					
30	2423 -48 10 16	2422 -48 11 14					2423 -47					2422 -47 11 11					
50	2088 -50 14 12	2087 -50 16 09					2089 -53					2088 -52 08 02					
70	1868 -50 20 11	1867 -51 25 11					1871 -53					1870 -52 20 06					
100	1636 -52 24 03	1636 -53 -65 25 07					1641 -54 -86					1641 -53 -86 29 13					
150	1373 -52 26 21	1374 -53 -64 27 19			1377 -53 26 29		1382 -53 -79					1381 -54 -86 30 23					
200	1188 -60 -67 28 30	1190 -59 -67 29 38			1194 -61 -67 27 50		1199 -60 -70					1198 -59 -69 32 42					
250	1048 -54 -62 28 39	1049 -54 -62 30 44			1053 -53 -60 26 44		1058 -52 -60					1057 -53 -62 33 44					
300	0928 -44 -53 27 29	0929 -43 -52 29 34			0932 -42 -49 26 35		0938 -42 -49					0937 -43 -55 32 31					
400	0728 -28 -39 27 19	0730 -28 -45 29 26			0731 -27 -32 24 33		0737 -27 -34					0736 -27 -58 32 27					
500	0564 -17 -28 25 15	0565 -17 -36 27 23			0566 -16 -20 25 25		0571 -14 -26					0571 -15 -42 28 23					
700	0305 -2 -5 23 22	0305 -2 -4 25 17			0305 -2 -4 20 14		0308 -2 -5					0309 -1 -5 26 21					
850	0147 8 5 22 13	0148 9 5 24 07			0147 8 7 23 13		0150 9 6					0151 10 4 22 05					
1000	0010 16 13 14 02	0010 17 13 17 04			0010		0013					0013					
MARKANTE PUNKTE	010 -38 11 20	182 -56 -65			144 -53 26 18		008 -31					112 -55 -87 28 17					
	020 -45 10 20	196 -56 -64			155 -55 -79		009 -35					143 -55 -87 30 19					
	025 12 20	202 -60 -68			159 -54 -63		011 -36					159 -53 -86					
	034 09 10	205 -61 -69 29 40			165 -53 -61		013 -41					169 -54 -86 29 29					
	042 -50 14 03	218 -60 -68			180 -56 -63		014 -41					181 -55 -72					
	054 13 08	233 -56 -64			186 -59 -66		016 -43					187 -58 -72					
	060 -49 20 11	234 -57 -65			193 -59 -65		021 -47					197 -58 -68					
	068 20 11	239 -56 -64			206 -62 -68 27 54		025 -46					203 -61 -70					
	079 19 09	248 30 45			213 -61 -67 28 55		050 -53					209 -61 -70 31 42					
	091 24 09	286 -46 -55			357 -32 -39 26 29		061 -51					239 -55 -65					
	100 -52 24 08	309 -42 -52			374 -29 -35		086 -55					250 -53 -62 33 44					
	120 27 13	332 30 26			415 -26 -30 24 33		090 -53					268 -49 -59					
	137 26 18	347 -36 -50			451 24 23		100 -54 -86					359 -33 -49					
	160 -52 26 26	375 29 29			492 -17 -21 26 26		117 -53 -85					402 -27 -60					
	173 26 26	441 -21 -41 30 23			517 -15 -17		139 -57 -88					411 -25 -58					
	185 -54 26 26	461 -21 -40			532 -14 -20		150 -53 -79					420 32 21					
	197 -60 -67 28 21	498 27 23			547 -12 -22		208 -61 -70					438 31 18					
	218 -61 -68 28 31	542 -13 -33			577 -9 -20		246 -53 -61					528 -12 -38 28 24					
	244 28 39	553 -13 -30			596 -8 -17		340 -35 -42					554 -9 -40					
	395 -28 -39 27 14	566 -11 -32			600 24 21		363 -33 -38					569 -9 -35					
	427 27 14	585 -10 -28 25 13			618 -5 -15		378 -31 -39					595 -6 -33 27 21					
	455 25 17	600 24 14			640 -4 -14 24 18		408 -26 -33					600 26 22					
	553 -12 -23 26 18	608 -8 -18 24 15			656 -3 -13		448 -21 -39					607 -7 -17					
	600 24 19	620 -8 -18			664 -3 -14		485 -16 -27					620 -6 -10					
	612 -8 -14 24 19	635 -8 -10			670 -2 -11		531 -11 -26					653 -4 -6 24 19					
624 -10 -10 23 20	651 -7 -8			679 -3 -6		558 -8 -25					674 -2 -6						
649 23 20	670 -5 -6 24 19			688 -3 -5		591 -4 -25					694 -2 -6						
694 -3 -5 24 22	689 -3 -5			721 0 -2 20 14		628 -1 -30					707 26 21						
715 24 22	744 2 -1			762 3 2		644 -1 -27					783 2 2						
741 1 1	788 4 1			800 21 13		656 -2 -14					800 2 15						
800 22 14	800 25 06			819 7 5 22 12		676 -2 -7					805 7 3						
815 5 5 23 13	814 7 2 25 04			850 8 7 23 13		684 -3 -5					841 10 3						
833 7 3	869 10 6			881 10 9		692 -3 -5					859 11 5 22 05						
870 9 8 21 12	905 21 06			894 24 19		701 -2 -5					863 22 05						
905 21 10	925 15 8 20 05			925 14 11 23 20		717 -1 -4					886 26 08						
925 13 10 21 08	939 16 8			938 15 11 23 20		757 1 -0					915 27 16						
956 22 06	951 17 10			961 17 13		766 2 1					925 14 10 27 15						
985 18 11	983 19 12			976 17 14		807 6 5					944 15 11						
007 15 13 12 01	005 16 13 16 03			987 16 15		810 5 4					960 14 12 00 00						
				994 15 15 17 04		820 6 5											
						889 13 7											
						919 15 7											
						925 15 7											
						937 16 8											
						960 16 9											
						966 17 11											
						979 14 12 21 02											
TROPO-PAUSE	218 -61 -68 28 31	205 -61 -69 29 40	206 -62 -68 27 54	208 -61 -70	209 -61 -70 31 42												
MAX-WIND																	
30/50	0335	0335		0334	0334												
50/100	0452	0451		0448	0447												
100/200	0448	0446		0442	0443												
200/500	0624	0625	0628	0628	0627												
500/1000	0554	0555	0556	0558	0558												

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	BERLIN	HANNOVER		MUENCHEN	
YGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906				
PILOTEN-GIPFEL-PUNKT	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF				
	36,0 10 30	32,4 10 29	23,7 14 11	NIL	18,1 27 16	32,1 9 30				
309	10 34	9 30				9 27				
264	10 16	11 13				10 14				
237	14 12	11 13				11 13				
207	10 7	12 7	14 11			10 6				
183	4 2	23 8	23 9			22 2				
159	25 14	24 11	24 12		25 12	27 11				
135	24 22	27 31	26 37		28 18	29 25				
120	25 46	27 58	25 64		30 31	30 44				
105	25 47	27 46	25 57		32 47	30 45				
90	25 39	26 37	25 51		32 37	30 29				
72	23 27	26 32	24 36		30 29	30 28				
54	24 25	24 19	23 33		30 28	30 24				
42	23 16	26 18	23 28		29 15	30 23				
30	22 29	21 18	23 26		28 21	28 12				