

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

DONNERSTAG DEN 21. JULI

1988

NUMMER 203

STATION	HÖHE m	III RX	IIHV RX	NDFF RX	1STT N	2STT NDDO	4PPPP NDDO	5APPP NDDO	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	18-24 FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	32380	72708	10154	20139	40171	50000				878//
LIST/SYLT	26	020	32470	63406	10157	20138	40159	51001				85201
LECK	7	022	42665	10000	10116	20114	40170	58001				81501
HUSUM	28	026	42562	42003	10112	20087	40172	54000				82531
FLensburg/MEIERWIK	27	033	42465	42309	10132	20117	40169	56004				84500
SCHLESWIG	43	035	32665	12003	10127	20117	40169	51001				81500
HOHN	12	038	42465	12403	10130	20110	40172	54000				81530
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	31556	52303	10146	20120	40181	53005		71022	81531	
PUTTGARDEN	1	063	36760	72605	10140	20134	40161	52004				
NORDERNEY	11	113	32775	12806	10150	20123	40173	51002				81500
BREMERHAVEN	7	129	11245	52705	10156	20149	40173	50000	69961	71065	85500	
CUXHAVEN	5	131	11975	02804	10146	20131	40172	50000	69901	70161		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11140	79901	10156	20150	40170	55003	69941	71062	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31350	82302	10162	20147	40175	50002		71022	876//	
EMDEN-HAFEN	5	203	11968	03001	10133	20121	40178	51002	69911	70261		
OLDENBURG	11	215	41345	80000	10151	20134	40182	50000				71062 875//
AHLHORN	49	218	41116	82404	10159	20144	40186	53002				71062 876//
BREMEN, FLUGH.	3	224	31430	70000	10154	20147	40174	50000				71022 875//
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	11540	81401	10162	20147	40180	55002	69901	7106/	885//	
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	11940	80000	10154	20144	40179	54000	69921	71062	8707/	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	11630	80000	10165	20151	40182	54000	69901	70562	8157/	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11630	80000	10158	20152	40182	55000	69911	72162	8557/	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11656	80000	10155	20145	40180	53001	69911	7616/	885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11662	70802	10162	20152	40180	50005	69901	70362	8357/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11765	89904	10166	20145	40176	50002	69931	72162	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11766	80803	10173	20135	40180	50002	69901	72162	8552/	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11635	80000	10179	20167	40178	58001	69901	72162	8153/	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11730	61601	10168	20145	40183	55000	69901	71062	8257/	
KAHLER ASTEN *	839	427	11680	72611	10112	20074	48519	54000	69961	70162	875//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11837	82003	10161	20148	40186	50004	69911	76162	8707/	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41760	72501	10164	20124	40179	54000		70262	875//	
NUERBURG	627	510										
KOBLN/BDNN, FLUGH.	91	513	11570	61304	10164	20143	40180	57002	69901	70265	85530	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	11668	72302	10174	20152	40178	50002	69901	70262	8153/	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	32667	72605	10147	20083	48536	51001			8553/	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32768	40303	10180	20123	40177	58002			81531	
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42961	00000	10153	20117	40184	50000				
KL.FELDBERG/TS. *	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32873	40603	10180	20139	40172	50000			81530	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648										
WUERZBURG	268	655	32975	51301	10164	20127	40186	53006			82032	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32965	23502	10142	20111	40187	52004			81031	
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32965	20403	10197	20133	40172	58001			80001	
WEINBIET	553	724	467//	71404	10197	20130	40176	57002				
KARLSRUHE	112	727	32967	40000	10183	20144	40177	53001			80001	
MANNHEIM	96	729	32980	30802	10166	20145	40177	52003			81041	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32975	30501	10144	20107	40190	50002			82031	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	32978	11207	10175	20130	40184	51001			81030	
GEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	32970	40604	10163	20115	40192	53004			81031	
REGENSBURG	366	776	32970	13602	10144	20118	40190	51005			80001	
GR. ARBER *	1437	791										
FREIBURG	269	803	32975	01312	10200	20082	40175	58005				
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	32981	51102	10183	20052	40183	50000			81032	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32970	40000	10137	20117	40197	52005			80001	
NEUBURG/DONAU	381	853	42970	23401	10129	20087	40203	53003			80001	
LANDSBERG	623	857	42965	41502	10138	20106	40202	53003			80001	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42980	32704	10149	20101	40193	52001			80001	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32982	31102	10160	20114	40189	52006			81032	
ERDING	462	869	42975	10000	10138	20105	40190	52002			80001	
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	32975	10504	10136	20118	40193	51008			80001	
BREMENGARTEN	212	900	42970	01603	10170	20110	40189	51002				
FELDBERG/SCHW. *	1486	908										
KONSTANZ	443	929	32984	00000	10172	20125	40184	52004				
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42975	11503	10134	20086	40208	52005			80001	
BERSTADT *	810	948										
ZUGSPITZ *	2960	961	31589	32713	10055	21083	47166	50000		70141	81042	
HOHENPEIßENBERG *	977	962	32983	13403	10177	20071	48548	51002			80001	
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HÖHE III	IIIHV RX	NOOFF N	ISTTT N	ZSTTT NOFF	4PPPP NOFF	5APPP NOFF	7WWW 12	8NCCC HLMP	00-03 FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42480	33106	10149	20137	40168	58003	83801	
LIST/SYLT	26	020	42475	43408	10145	20119	40161	50002	84800	
LECK	7	022	41503	21701	10087	20087	40171	51001	74600	81501
HUSUM	26	026	41357	42103	10118	20098	40168	58004	71100	83831
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41357	42607	10135	20120	40169	54000	71000	83501
SCHLESWIG	43	035	42458	42004	10117	20112	40169	50000	83802	
HOHN	12	038	41440	32002	10111	20095	40172	54000	71211	81831
KIEL-KRÖNSHAGEN	17	045								
KIEL-HOLTENAU	31	046	42560	12205	10129	20108	40180	58001	81501	
PUTTGARDEN	1	063	46760	72506	10130	20124	40160	57001		
NORDERNEY	11	113	42570	62904	10148	20130	40167	58006	83801	
BREMERHAVEN	7	129	41956	62805	10144	20133	40170	58003	71011	83032
CUXHAVEN	5	131	42675	12803	10137	20125	40170	58002	81501	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41230	70000	10151	20143	40167	57003	72122	875//
LÜBECK-BLANKENSEE	14	156	41330	80000	10158	20148	40172	57003	71022	876//
EMDEN-HAFEN	5	203	42968	73305	10130	20123	40172	58006	81032	
OLDENBURG	11	215	41214	73101	10148	20129	40177	56006	71122	875//
AHLHORN	49	218	41330	83002	10157	20137	40174	57012	71022	876//
BREMEN, FLUGH.	3	224	41332	83104	10152	20144	40167	58007	71062	886//
SOLTAU	77	235								
LÜECHOV	17	253	41630	80000	10160	20150	40177	58003	76022	885//
LINGEN	21	305								
MÜNSTER	62	313	41730	80000	10154	20144	40170	58009	71022	8357/
OSNABRUECK	95	317								
GUETERSLOH	72	320	41625	80000	10159	20149	40172	56011	71022	8157/
BAD SALZUFLEN	98	325								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41620	80000	10159	20151	40176	57006	71022	875//
BRAUNSCHWEIG	41	348	41630	89903	10156	20146	40169	57011	71062	885//
BERLIN-DAHLEM	51	381	41662	72402	10156	20146	40176	58004	76122	8557/
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42761	72701	10166	20147	40175	58001	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42762	71602	10170	20141	40176	57004	875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41742	71801	10174	20150	40169	57009	71022	875//
BOCHOLT	21	406								
ESSEN	152	410	41730	71803	10156	20148	40173	57011	71022	8357/
KAHLER ASTEN *	839	427	42580	72408	10124	20093	48510	58011	875//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430								
KASSEL	231	438	41738	71803	10154	20137	40176	57011	71062	8357/
GÖTTINGEN	175	444								
BRAUNLAGE	607	452								
AACHEN	202	501								
NOERVENICH	117	502	42760	70000	10153	20118	40169	57012	8253/	
NUERBURG	627	510								
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41558	70803	10153	20136	40173	57007	76022	8653/
KOBLENZ	70	515								
BAD MARIENBERG	547	526								
GIESSEN	186	532	42766	70000	10155	20145	40173	57006	875//	
BAD HERSFELD	212	542								
WASSERKUPPE *	921	544	42667	32011	10122	20089	48523	57009	81531	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42662	50202	10166	20133	40168	57009	82530	
DEUSELBACH	480	615								
PFERDSFELD	396	626	42961	70000	10153	20126	40174	57010	8703/	
KL.FELDBERG/TS. *	805	635								
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42870	40603	10161	20138	40169	58004	81530	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648								
WUERZBURG	268	655	42975	71303	10145	20128	40178	58010	85032	
BAD KISSINGEN	262	658								
COBURG	337	671								
BAUMBERG	239	675								
HOF	567	685	42960	42303	10118	20099	40186	58006	83081	
WEIDEN	438	688								
BERUS	363	704								
THOLEY	396	706								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42965	60401	10186	20132	40165	57008	8603/	
WEINBIET	553	724	46777	72110	10192	20124	40168	57010		
KARLSRUHE	112	727	42970	51502	10161	20127	40173	58005	81031	
MANNHEIM	96	729	42981	41302	10149	20132	40171	58007	81041	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42970	11401	10123	20095	40187	58006	81031	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	42967	11208	10150	20124	40183	56005	81031	
DEHRINGEN	276	742								
WEISSENBURG	422	761								
NUERNBERG	319	763	42965	40804	10140	20112	40188	58006	82031	
REGENSBURG	366	776	42962	20000	10127	20115	40189	56002	82040	
GR. ARBER *	1437	791	42668	62512	10127	20062	48535	58009	85508	
FREIBURG	269	803	42975	21206	10181	20096	40177	58001	80001	
FREUDENSTADT *	797	815								
KLIPPENECK *	973	818								
STOETTEN	734	836	42982	31504	10165	20044	40182	58007	81041	
ULM	522	838								
AUGSBURG	461	852	42958	21202	10117	20104	40197	57005	80001	
NEUBURG/DONAU	381	853	42965	20701	10111	20082	40201	58004	81031	
LANDSBERG	623	857	42962	11802	10119	20096	40203	55004	80001	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42980	12401	10132	20097	40198	54000	81031	
MÜNCHEN, FLUGH.	530	866	42981	11803	10136	20108	40190	56004	81030	
ERDING	462	869	42965	12004	10130	20100	40190	56002	81030	
MUEHLDORF	401	875								
PASSAU	409	893	42972	30301	10118	20109	40195	56002	82031	
BREHARTEN	212	900	42970	12003	10149	20126	40192	50001	80001	
FELDBERG/SCHW. *	1486	908								
KONSTANZ	443	929	42981	02801	10157	20137	40186	55001		
KEMPTEN	705	946								
HEMMINGEN	634	947	42970	10000	10132	20079	40204	57004	80001	
OBERSDORF *	810	948								
ZUGSPITZE *	2960	961	42984	33309	10050	21013	47161	57004	80001	
HOHENPEIßENBERG *	977	962	42983	10000	10174	20072	48542	58006	80001	
GARMISCH-PARTENK.	719	963								
WENDELSTEIN *	1832	980	42981	02708	10139	21014	48550	58002		

STATION	H0EHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	00-06	06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.
			RX		N	NDD			R	12	HLMM	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRT	94SSS
												XX	GG	NNNN	NMMH	NGG	R	
HELGOLAND	4	015	32480	70102	10153	20135	40168	55000			878//			20147	20157	31011		94028
LIST/SYLT	26	020	32484	73404	10150	20105	40163	50002			82838			20137	20159	30011		94018
LECK	7	022	43///	////										20094		30008	79902	94018
HUSUM	28	026	43///	////										20108	20157	31010	79902	94014
FLensburg/MEIERWIK	27	033	43///	////										20126		30011		
SCHLESWIG	43	035	31450	70000	10134	20124	40167	56002		71011	84832			20113	20159	31009	79902	94014
HOHN	12	038	43///	////										20109		31009		94020
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32458	72401	10136	20128	40167	58003			82502			20114	20166	31010		94013
KIEL-HOLTENAU	31	046	32465	42504	10157	20128	40180	55000			81101			20124	20162	31011		94011
PUTTGARDEN	1	063	36760	72606	10166	20153	40162	52002						20121		3/012		94021
NORDERNEY	11	113	32559	82403	10154	20134	40167	50000			8217//			20144	20161	30012	79902	94008
BREMERHAVEN	7	129	12459	71901	10150	20137	40169	58001	69962		878//			20143	20162	31013	70012	94016
CUXHAVEN	5	131	12475	82102	10137	20127	40171	53001	69902		8117//			20128	20168	31010	79902	94017
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11157	79902	10157	20137	40167	55001	69942	71062	86531			20151	20173	31015	79942	94018
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31330	70000	10154	20141	40171	56001		71022	8553//			20150	20172	30014		94022
EMDEN-HAFEN	5	203	12760	80301	10140	20130	40173	52001	69912		875//			20127	20164	31011	70012	94000
OLDENBURG	11	215	43///	////										20139		31014	79932	94016
AHLHORN	49	218	43///	////										20153	20169	30014	79902	94008
BREMEN, FLUGH.	3	224	11240	72802	10155	20145	40169	51002	69922	71062	876//			20152	20162	31015	79922	94019
SOLTAU	77	235	31214	82101	10159	20148	40174	55002		7102//	886//			20154	20170	31015	79902	94014
LUECHOW	17	253	11415	82001	10159	20153	40175	58002	69922	75862	885//			20158	20176	31015	79922	94034
LINGEN	21	305	11318	81601	10160	20152	40168	57005	69912	710//	885//			20157	20170	31016	79912	94001
MÜNSTER	62	313	11312	80000	10156	20150	40168	58002	69922	71022	886//			20151	20173	31014	79922	94034
OSNABRUECK	95	317	11717	81402	10158	20150	40172	50000	69912	710//	8353//			20150	20172	31013	79912	94010
GUETERSLOH	72	320	11918	80902	10163	20151	40173	51001	69902	71022	8807//			20159		31015	79902	
BAD SALZUFLEN	98	325	11335	80000	10158	20145	40172	58002	69902	710//	886//			20152	20179	31012	79902	94020
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11620	82101	10162	20157	40175	57001	69912	71022	885//			20155	20170	31015	79912	94024
BRAUNSCHWEIG	81	348	11635	72101	10163	20148	40171	53002	69912	71062	875//			20152	20169	31014	79912	94016
BERLIN-DAHLEM	51	381	11659	82301	10165	20152	40182	53006	69912	70362	8252//			20156	20182	31015	79912	94040
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11757	82401	10174	20148	40178	51003	69932	71022	8652//			20165	20189	31015	79932	94036
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11659	81701	10176	20137	40178	51002	69902	70262	8657//			20165	20190	31015	79902	94043
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11638	81802	10172	20154	40170	51001	69902	76062	8557//			20168	20186	31016	79902	94033
BOCHOLT	21	406	11307	80602	10158	20150	40168	58003	69932	74444	885//			20154	20173	31014	79932	94029
ESSEN	152	410	11756	81904	10160	20144	40173	55000	69902	72162	8357//			20155	20174	31015	79902	94040
KAHLER ASTEN *	839	427	11568	82209	10128	20113	48515	53004	69982	72065	8753//			20108	20138	31009	79982	94059
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11315	80000	10161	20150	40176	53003	69922	71062	876//			20144	20172	31014	79922	94032
KASSEL	231	438	11740	83001	10156	20134	40176	55000	69912	72162	8357//			20149	20174	31013	79912	94034
GOETTINGEN	175	444	11750	80000	10160	20147	40174	50000	69922	71062	8457//			20152	20174	31014	79922	94022
BRAUNLAGE	607	452	11560	73001	10137	20125	40175	53001	69952	7216//	875//			20122	20145	31010	79952	94034
AACHEN	202	501	32959	81801	10160	20121	40173	51004			8807//			20157	20179	31014		94059
NÖRVENICH	117	502	43///	////										20150		31014	79912	94052
NÜRNBERG	627	510	11767	82505	10163	20139	40170	51001	69912	7606//	8802//			20158	20173	31014	79912	94063
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11659	80602	10157	20142	40177	53004	69912	72162	8557//			20150	20195	31014	79912	94043
KOBLENZ	70	515	32559	72004	10169	20153	40167	56005			8657//			20164	20212	31///		94066
BAD MARIENBERG	547	526	11670	71202	10150	20123	40174	54000	69912	72162	8357//			20139	20167	31011	79912	94069
GIessen	186	532	32663	83302	10160	20147	40172	56001			875//			20152	20192	31015	79902	94063
BAD HERSFELD	212	542	31550	70000	10162	20144	40174	56003		710//	8387//			20156	20188	31015		94071
WASSERKUPPE *	921	544	32770	72112	10150	20088	48927	56002			8257//			20122	20158	31009		94109
TRIER-PETRISBERG	265	609	11660	70000	10167	20146	40172	53004	69902	72182	875//			20163	20197	31015	79902	94102
DEUSELBACH	480	615	11668	80000	10166	20152	40168	56001	69902	7216//	8557//			20157	20184	31014	79902	94115
PFERSDORF	396	626	43///	////										20144		31011	79902	
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	32665	72207	10168	20110	48529	55000			8453//			20144	20170	31010	79902	94078
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32870	70902	10172	20148	40165	57004			8353//			20154	20208	30013		94098
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	32775	70000	10158	20130	40175	56001			8257//			20137	20192	31012		94119
WUERZBURG	268	655	32775	71202	10148	20124	40180	53002			83532			20140	20198	30012		94101
BAD KISSINGEN	262	658	32770	70000	10153	20128	40174	56001			875//			20143	20186	30012		94067
COBURG	337	671	32762	70000	10154	20137	40184	53003			8357//			20137	20194	30011		94102
BAMBERG	239	675	32770	70000	10154	20134	40185	55000			8253//			20132	20194	30012		94107
HOF	567	685	32770	71802	10135	20116	40185	53002			8453//			20115	20181	30009		94107
WEIDEN	438	688	32970	70000	10145	20132	40183	56001			86031			20126	20181	30009		94106
BERUS	363	704	32665	82402	10178	20151	40167	570										

09 LHR UTC

ERDBCDENTEMP.

07 UHR UTC

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

N N N N

STATION	HOEHE III RX	IIHV NDOFF RX	ISTTT N	2STTT NUDD	4PPPP 5APPP	7WWW 8NCCC 12 HLMF	FF-FF XX GG	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	30 STTT N
MELGOLAND	4 015	42482	70605	10166	20131	40165	58003				
LIST/SYLT	26 020	42484	73502	10155	20048	40163	50000	876//			
LECK	7 022							81832			
HUSUM	28 026										
FLensburg/MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	42560	82103	10163	20131	40165	59001	878//			
HOLN	12 038								0151	0153	0153 0157
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42468	82701	10167	20135	40167	55000	8287//			
KIEL-HOLTENAU	31 046	42465	72501	10171	20122	40174	57006	83131	0163	0157	0166 0183
PUTTIGARDEN	1 063	46760	72405	10177	20150	40158	57004		0158	0154	0160 0162
NORDKNEY	11 113	42962	81804	10160	20133	40165	56002			0163	0165 0174
BREMERHAVEN	7 129	41478	82204	10159	20123	40166	55003	8807//	0162	0170	0180 0185
CUXHAVEN	5 131	42462	82503	10162	20137	40169	55002	76062 878//			
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41456	71403	10165	20146	40159	58008	8223//	0162	0166	0178 0185
LUEBECK-BLANKENSEE	14 136	41440	71902	10181	20142	40168	58003	71022 8653//	0172	0170	0170 0164
								70522 872//	0180	0181	0183 017
EMDEN-HAFEN	5 203	41960	81205	10153	20135	40168	56005				
OLDENBURG	11 215							72162 8802//	0145	0148	0158 0166
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	41338	80000	10167	20151	40164	55004	76062 876//	0162	0165	0164 0160
SOLTAU	77 235	41435	72004	10182	20150	40167	57006	71022 878//	0167	0165	0167 0168
LUECHOW	17 253	41556	71501	10189	20158	40167	58008	71062 875//	0170	0175	0179 0179
LINGEN	21 305	41320	92001	10169	20160	40164	55004	76062 8472//	0166	0167	0166 0160
MUNSTER	62 313	41430	82102	10172	20158	40166	55002	76062 886//	0170	0170	0174 0168
CSNABRUECK	95 317	41732	81704	10175	20147	40164	55007	72122 8252//	0165	0165	0168 0166
GUETESLOH	72 320	41850	81505	10175	20136	40168	57004	70522 8657//			
BAD SALZUFLEN	96 325	41332	81403	10179	20152	40168	58004	76162 886//	0172	0173	0178 0177
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41740	82003	10191	20155	40168	57006	76122 8257//	0173	0171	0173 0170
BRAUNSCHWEIG	81 348	41635	82403	10185	20149	40167	58003	72122 885//	0165	0164	0163 0162
BERLIN-DAHLEM	51 381	41762	51905	10202	20148	40175	58006	72122 83570//	0180	0180	0182 0183
BERLIN-TEGEL-FLUGH.	37 382	42563	72005	10203	20135	40173	58003	8283//			
BERLIN-TEMP.-FLUGH.	50 384	41560	72006	10201	20138	40172	58006	76022 878//	0179	0179	0181 0175
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41556	82106	10188	20141	40169	56001	70562 8557//	0174	0174	0177 0175
BOCHOLT	21 405	41313	82304	10177	20163	40168	54000	76042 886//	0165	0169	0172 0171
ESSEN	152 410	41750	82406	10178	20147	40170	55001	71022 8357//	0172	0171	0176 0170
KAHLER ASTEN	839 427	41562	82211	10132	20123	48516	55003	72162 8457//	0129	0127	0127 0115
BAD LIPPSPRINGE	157 430	41545	81803	10165	20137	40172	58003	76062 8552//	0169	0168	0169 0165
KASSEL	231 438	41942	82101	10166	20150	40176	50001	76162 8707//	0163	0165	0170 0167
GOETTINGEN	175 544	41759	81301	10171	20144	40175	50002	76062 8557//	0163	0164	0171 0166
BRAUNLAGE	607 452	41565	82403	10157	20121	40170	54000	72122 8657//	0136	0140	0139 0133
AACHEN	202 501	42956	82405	10178	20142	40172	53001	8807//	0169	0170	0173 0171
NOERVENICH	117 502										
MUERBURG	627 510	41567	82505	10152	20136	40175	51003	70362 8352//	0153	0151	0156 0151
KOELN/BONN, FLUGH.	41 513	41750	82001	10175	20154	40174	55002	71022 8457//	0168	0172	0175 0173
KOBLENZ	70 515	41558	82103	10178	20156	40170	50003	70262 8557//			
BAD MARIENBERG	547 526	41562	82201	10153	20140	40175	50001	70262 8682//	0150	0156	0158 0142
GLEESSEN	186 532	41758	80501	10168	20135	40174	50003	70262 875//	0174	0175	0182 0179
BAD HERSFELD	212 542	41750	80000	10182	20155	40175	50002	72162 875//	0176	0179	0179 0175
WASSERKUPPE	921 544	41672	72508	10174	20117	48537	52004	72162 8457//	0130	0131	0133 0120
TRIER-PETRISBERG	265 609	42762	72002	10193	20153	40177	52007	8357//			
DEUSELBACH	480 615	42668	83307	10184	20154	40171	53007	8487//	0186	0187	0189 0176
PFEDRSFELD	396 626								0162	0160	0160 0153
KL-FELDBERG/TS.	805 635	41663	73305	10161	20142	48530	50000	72562 8253//		0142	0142 0133
FRANKFURT/M-FLUGH.	111 637	41562	71903	10193	20153	40172	51008	72122 8553//	0191	0194	0198 0186
NICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	42775	72603	10212	20134	40169	53003	875//	0165	0167	0169 0170
MUERZBURG	268 655	42775	81802	10222	20140	40172	50000	8553//	0192	0190	0197 0190
BAD KISSINGEN	262 658	42770	82901	10201	20132	40169	54000	8357//	0178	0180	0185 0179
CEBURG	337 671	42768	71502	10198	20121	40178	54000	8357//	0176	0174	0184 0176
BAMBERG	239 675	42772	71704	10214	20145	40176	58003	8253//	0176	0180	0190 0186
NOF	507 685	42770	81803	10200	20138	40173	51004	8457//	0152	0153	0159 0151
WEIDEN	438 688	42970	72602	10211	20134	40173	51002	86031	0157	0154	0157 0159
BERUS	363 704	41965	72404	10185	20160	40170	52006	70262 8703//	0189	0192	0193 0177
THOLEY	396 706	41765	72405	10187	20165	40170	50003	70162 8157//	0176	0180	0182 0170
GAARBUECKEN, FLUGH.	322 708	41770	82303	10184	20150	40177	52006	72162 8557//	0182	0180	0181 0164
EINBIET	553 724	42568	72613	10201	20132	40172	51005	8127//			
KARLSRUHE	112 727	42765	72210	10226	20143	40176	52006	8253//	0205	0207	0214 0217
HANNHEIM	96 729	42770	82006	10221	20152	40173	53004	8257//	0196	0198	0204 0192
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42980	71903	10232	20118	40171	51004	84081			
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	42962	61003	10226	20130	40176	51004	83052	0185	0184	0193 0182
DEHRINGEN	276 742	42980	42602	10224	20126	40176	52005	62032	0194	0190	0202 0185
HEISSENBURG	422 761	42970	72305	10234	20105	40167	51001	83032	0200	0192	0192 0191
MUERNBERG	319 763	42970	61803	10243	20073	40174	58001	84031			
REGENSBURG	366 776	42965	51603	10217	20121	40182	50003	81031	0176	0180	0194 0186
DR. ARBER	1437 791	42984	72705	10152	20035	48543	52009	80009			
REIBURG	269 803	42980	72306	10250	20152	40180	50006	81032	0183	0178	0202 0191
REUDENSTADT	797 815	42980	52708	10220	20119	48565	53008	83031	0159	0159	0166 0160
LIPPENBECK	973 818	42982	62702	10212	20110	48555	53002	82032	0167	0174	0180 0156
TOETTEN	734 836	42980	72205	10213	20113	40174	52005	86032	0168	0168	0176 0151
LM	522 838	42975	51903	10213	20141	40178	53003	84032	0185	0195	0210 0194
UGSBURG	461 852	42965	40000	10230	20117	40174	58003	80001			
EUBURG/DONAU	381 853										
ANDSBERG	623 857										
MUERSTENFELDBRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42982	62103	10236	20122	40171	51003	80008	0179	0172	0186 0174
NDING	462 869										
UEHLDOERF	401 875	42960	60000	10222	20129	40181	54000	80001	0175	0187	0206 0186
ASSAU	409 893	42966	52801	10202	20135	40185	52003	80001	0157	0165	0176 0173
REMGARTEN	212 900										
ELDBERG/SCHW.	1486 908	42484	42308	10158	20083	48555	51004	81141			
GNSTANZ	443 929	42980	70302	10223	20102	40181	51005	81041	0196	0202	0217 0209
EMPTEN	705 946	42989	40401	10217	20126	40174	51003	80001	0157	0168	0185 0174
EMMINGEN	634 947										
BERSTDORF	810 948	42989	60202	10216	20086	48556	58001	80001	0141	0153	0169 0160
UGSPITZE	2960 961	42786	62306	10098	20010	47172	50006	81102			
OHENPEISSENBERG	977 962	42986	62305	10208	20057	48550	52005	80008	0152	0154	0160 0146
KARLSMISCH-PARTENK.	719 963	42989	60501	10240	20126	40163	58005	80002	0163	0170	0181 0173
ENDELSTEIN	1832 980	42988	72103	10156	20013	48553	51006	80001			

STATION	HJEHE RX	III	IIHV RX	NDDFF	ISTTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMF	06-12 FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	32480	71704	10166	20138	40157	58008				878//
LIST/STLT	26	020	32583	61605	10171	20114	40156	58007				83830
LECK	7	022										
MUSUM	28	026										
FLensburg/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	32565	72103	10184	20123	40160	58005				8523C
HDMH	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32570	72202	10191	20125	40162	58005				8483/
KIEL-MCLTENAU	31	046	32470	71903	10196	20110	40167	58006				8483/
PUTTGARDEN	1	063	36760	72806	10184	20139	40155	57003				
NORDERNEY	11	113	11460	81705	10153	20128	40157	57008	69901	76022	8687/	
GREMERHAVEN	7	129	11457	81603	10165	20140	40159	58007	69901	76062	8413/	
CUXHAVEN	5	131	11468	82003	10171	20124	40160	57009	69901	72162	878//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11256	83602	10161	20153	40158	58002	69941	75165	887//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11330	83001	10159	20144	40166	56002	69911	75862	877//	
EMDEN-HAFEN	5	203	11318	80807	10163	20153	40160	56008	60021	71065	876//	
ULDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11328	82104	10178	20162	40158	57007	69911	72162	8651/	
SOLTAU	77	235	31445	82602	10197	20163	40163	58003		70522	8462/	
LUECHOW	17	253	11556	82502	10209	20156	40162	56005	69901	70562	888//	
LINGEN	21	305	11432	72204	10205	20160	40154	58009	60011	70562	8523/	
MUENSTER	62	313	11640	72108	10205	20144	40159	56005	69901	70562	8653/	
GSNABRUECK	95	317	11932	82106	10199	20165	40157	58006	69911	72162	8703/	
GUETERSLOH	72	320	31660	72208	10208	20132	40163	58004		70522	8753/	
EAD SALZUFLEN	98	325	11763	72303	10203	20135	40161	57005	69901	70166	8253/	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11440	82205	10199	20162	40165	58003	69931	76162	852/	
BRAUNSCHWEIG	61	348	11750	82506	10192	20147	40163	58004	69901	72162	885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11662	82206	10230	20133	40166	56008	69901	76062	8227/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32765	72407	10226	20124	40163	57010		81156		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11660	72108	10221	20139	40165	58006	69901	70262	81138	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11575	52209	10227	20140	40166	58002	69901	70162	83830	
BOCHOLT	21	406	11540	72508	10206	20135	40164	56003	69901	70564	811//	
ESSEN	152	410	11563	62609	10209	20144	40165	58003	69901	70362	81132	
KAHLER ASTEN *	639	427	11568	72411	10150	20122	48518	55000	69941	72162	8683/	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11563	82507	10201	20129	40166	56004	69981	70362	8587/	
KASSEL	231	438	11950	82006	10177	20146	40168	57007	69931	72162	8707/	
GOETTINGEN	175	444	11761	81703	10184	20142	40167	58007	69981	70262	8652/	
BRAUNLAGE	607	452	11468	82306	10155	20135	40165	57005	69931	72162	8152/	
AACHEN	202	501	32568	72307	10213	20150	40163	58006		85831		
NOERVENICH	117	502										
MUERBURG	627	510	11980	72511	10179	20119	40171	50002	69911	70362	872//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32659	79903	10207	20153	40172	58001		8753/		
KOBLENZ	70	515	11559	71901	10189	20166	40175	50005	69931	70162	8513/	
BAD MARIENBERG	547	526	11462	72305	10169	20156	40174	51004	60011	70165	8587/	
GIESSEN	186	532	11750	81504	10184	20167	40176	50002	69901	76162	875//	
BAD HERSFELD	212	542	11759	82702	10191	20158	40172	56001	69931	72162	8552/	
WASSERKUPPE *	521	544	11460	82208	10166	20143	48534	58002	69931	72162	8557/	
TRIER-PETRISSBERG	265	609	32465	72209	10222	20155	40176	50002		8583/		
DEUSELBACH	480	615	32570	72708	10192	20150	40177	52007		878//		
PFERDSFELD	396	626										
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	11565	73006	10174	20136	48539	52005	69941	70282	8383/	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11760	82104	10214	20161	40176	52005	69931	70262	8353/	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	11570	82804	10214	20161	40170	53001	69901	70262	8657/	
MUERZBURG	268	655	11770	82605	10232	20166	40168	56003	69901	72122	8157/	
BAD KISSINGEN	262	658	11764	82002	10201	20159	40169	54000	69901	76162	8457/	
COBURG	337	671	11770	81901	10220	20145	40169	58006	69911	76062	8457/	
BAMBERG	239	675	32775	31905	10262	20110	40164	57007		8457/		
HOF	567	685	11975	82405	10214	20116	40167	55003	69901	76162	8807/	
WEIDEN	438	688	32675	82701	10253	20122	40160	58006		81137		
BERUS	363	704	42575	62706	10180	20138	40174	54000	69911	70362	83530	
THOLEY	396	706	461//	72604	10165	20134	40180	53011	69911	70262	872//	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11565	82705	10212	20157	40182	52009	69901	70262	8687/	
WEINBIET	553	724	461//	72710	10160	20125	40176	53006		8118/		
KARLSRUHE	112	727	32665	72308	10245	20169	40176	52001		8187/		
MANNHEIM	96	729	11770	72203	10240	20175	40173	54000	69901	70162	8257/	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32775	60405	10257	20136	40161	57005		82132		
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	32780	73006	10268	20137	40169	58003		83846		
DEHRINGEN	276	742	32775	72706	10265	20146	40163	57008		8257/		
WEISSENBURG	422	761	32975	72705	10268	20104	40158	58004		81032		
MUERNBERG	319	763	32975	72106	10278	20085	40160	58009		84038		
REGENSBURG	366	776	32975	51803	10269	20078	40165	58009		81038		
GP. ARBER *	1437	791	32582	62608	10170	20044	48548	52004		81132		
FREIBURG	269	803	32980	82412	10276	20143	40175	56002		86088		
FREUDENSTADT *	797	815	32682	72407	10230	20125	48566	58002		81132		
KLIPPENECK *	973	818	32682	72506	10238	20111	48563	51002		81238		
STOETTEN	734	836	32681	62708	10237	20135	40165	58001		81132		
ULM	522	838	32680	41802	10281	20148	40157	58007		82202		
AUGSBURG	461	852	32980	33004	10269	20107	40161	57005		81031		
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32982	63006	10282	20089	40153	57009		81048		
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	32970	61202	10268	20141	40166	58007		80001		
PASSAU	409	893	32975	62401	10257	20125	40168	58008		80001		
BREMGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	32483	72111	10164	20105	48557	51003		81148		
KONSTANZ	443	929	32980	61802	10276	20133	40168	58005		82041		
KEMPTEN	705	946	32989	33105	10267	20122	40154	56005		82081		
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF *	810	948	32686	40102	10271	20062	48562	57007		81131		
ZUGSPITZE *	2960	961	32786	61706	10108	20017	47178	51005		81142		
HOHENPEIßENBERG *	977	962	32785	32605	10251	20089	48558	50000		81131		
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32789	40405	10274	20113	40145	57008		81102		
WENDELSTEIN *	1832	980	32284	72904	10190	20091	48555	51005		81101		

STATION	15 UHR UTC										12-15	
	H0EHE	III	IIHV	ND0FF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX GG
	PX				N	ND0D			12	HLMM		
HELGOLAND	4	015	42480	82004	10163	20124	40150	58007			875//	
LIST/SYLT	26	020	42564	83605	10161	20093	40152	57004			8683//	
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLensburg/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	42570	82005	10185	20113	40153	56007			8382//	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42580	82403	10187	20117	40156	56005			878//	
KIEL-HOLTENAU	31	046	42570	82504	10185	20104	40160	57007			8583//	
PUTTGARDEN	1	063	46/60	70504	10182	20147	40149	57006				
NORDERNEY	11	113	41456	70505	10180	20156	40150	57007			71062	878//
BREMERHAVEN	7	129	41748	81505	10173	20156	40150	58009			72062	8353//
CUXHAVEN	5	131	41460	82003	10180	20141	40155	58005			70262	875//
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41456	89902	10168	20151	40152	57005			71065	875//
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41330	80000	10176	20152	40157	57009			72162	885//
ENDEN-HAFEN	5	203	41430	81103	10188	20165	40149	57011			71022	886//
GLOENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	41730	81301	10189	20165	40153	57005			72522	8551//
SOLTAU	77	235	41545	72204	10205	20144	40158	57005			70562	878//
LUECHOW	17	253	41557	82803	10194	20163	40159	56003			76122	888//
LINGEN	21	305	41557	82608	10201	20134	40158	53004			70522	8587//
MUENSTER	62	313	42658	82607	10213	20139	40160	52001			875//	
CSNABRUECK	95	317	41457	82409	10198	20136	40157	55000			76022	8652//
GUETERSLOH	72	320	42660	72512	10218	20128	40161	55002			875//	
BAD SALZUFLEN	98	325	42564	72609	10221	20130	40156	56005			8583//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41556	72106	10216	20153	40156	57008			70562	8483//
BRAUNSCHWEIG	81	348	42658	72507	10211	20141	40157	57005			878//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41762	82406	10214	20146	40163	58004			72162	8257//
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42765	72409	10216	20133	40160	58003			8115//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42763	72208	10210	20139	40161	58004			8253//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42680	82406	10223	20179	40161	57005			8583//	
BOCHOLT	21	406	41556	72604	10206	20147	40160	58003			70522	8553//
ESSEN	152	410	42560	82307	10207	20140	40164	55001			8613//	
KAHLER ASTEN *	839	427	42478	72412	10163	20123	48522	50000			878//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42560	72708	10219	20139	40161	57004			83231	
KASSEL	231	438	42559	71807	10210	20155	40161	57004			878//	
GOETTINGEN	175	444	41570	72806	10216	20141	40160	57004			70362	8584//
BRUNNENLAGE	607	452	42558	72307	10175	20141	40155	57004			878/2	
AACHEN	202	501	42660	83305	10200	20146	40168	53005			8652//	
NGERVENICH	117	502										
MUERBURG	627	510	42570	72511	10188	20160	40170	54000			872//	
KGELN/BONN, FLUGH.	91	513	41558	80000	10220	20158	40166	55005			76122	8787//
KOBLENZ	70	515	42570	72206	10249	20151	40159	57013			86231	
BAD MARIENBERG	547	526	42575	72208	10197	20140	40164	57003			872//	
GIESSEN	186	532	41468	42506	10233	20148	40166	58005			70162	81630
BAD HERSFELD	212	542	41567	72509	10220	20158	40165	58004			70252	8487//
WASSERKUPPE *	921	544	42462	72507	10171	20134	48533	57002			875//	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42562	72107	10215	20157	40172	58004			878//	
DEUSELBACH	480	615	42570	72610	10203	20161	40170	58004			878//	
PFEDSFLD	396	626										
*L.FELDBERG/TS. *	805	635	42563	72805	10177	20141	48537	58003			84231	
*FANKFURT/M, FLUGH.	111	637	42666	72505	10239	20164	40171	56004			8583//	
*ICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	42565	72706	10242	20159	40164	58001			83232	
*GERZBURG	268	655	42675	82708	10252	20165	40162	58003			8187//	
BAD KISSINGEN	262	658	41565	62505	10235	20161	40162	58003			70162	81131
CSBURG	337	671	41765	79901	10204	20177	40171	54000			70162	8357//
SAMBERG	239	675	41768	71302	10238	20163	40166	50000			72562	8553//
PCF	567	685	41768	83002	10193	20146	40171	58001			72166	8352//
*EIDEN	438	688	42672	82905	10253	20118	40156	57004			8483//	
BEFJS	363	704	42570	72111	10218	20152	40175	57004			8483//	
THOLEY	396	706	42468	72608	10213	20160	40175	58001			8483//	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42566	72606	10219	20157	40176	57005			8683//	
*EINBIET	553	724	42572	52617	10221	20166	40166	58002			82282	
KARLSRUHE	112	727	41664	73008	10256	20168	40171	58004			72562	84871
MANNHEIM	96	729	42670	62808	10261	20160	40172	55000			85230	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41675	73607	10251	20150	40163	50000			76022	8487//
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	41775	72811	10242	20155	40172	50000			72182	8387//
DEHRINGEN	276	742	42675	72507	10257	20157	40165	58001			83832	
WEISSENBURG	422	761	42675	73007	10270	20130	40156	56002			83238	
MUERNBERG	319	763	41770	72810	10255	20113	40165	53002			72122	8387//
REGENSBURG	366	776	42675	62708	10285	20088	40155	57007			81138	
GR. ARBER *	1437	791	42982	82609	10172	20068	48547	56001			83037	
FREIBURG	269	803	42681	72010	10274	20152	40172	57004			82242	
FREUDENSTADT *	797	815	42682	73008	10219	20147	48564	54000			81242	
KLIPPENACK *	973	818	42682	72705	10242	20123	48563	54000			81132	
STOETTEN	734	836	42680	73207	10227	20150	40164	55001			82878	
ULM	522	838	42680	72705	10280	20139	40155	56003			84832	
AUGSBURG	461	852	42960	63308	10264	20117	40158	58004			82031	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42982	63006	10291	20114	40147	57004			81182	
ERDING	462	869										
MUEHLDOERF	401	875	42975	63002	10281	20133	40155	57010			80002	
PASSAU	409	893	42980	73502	10269	20129	40160	57006			80002	
BREMEN	212	900										
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	42380	72413	10166	20111	48557	50000			82232	
KONSTANZ	443	929	42975	72407	10286	20116	40158	56009			82048	
KEMPTEN	705	946	42984	33107	10271	20108	40152	56001			80002	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSDORF *	810	948	42686	42702	10281	20096	48564	55002			81102	
ZUGSPITZE *	2960	961	42/86	53205	10083	20046	47177	54000			81242	
HOHENPEISENBERG *	977	962	42784	43006	10253	20107	48556	56002			81232	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42886	40407	10283	20121	40136	56005			81231	
WENDELSTEIN *	1832	980	42283	63312	10182	20084	48552	56004			81241	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	18 UHR UTC												ERDBODENTEMP.					
	H2EHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	12-18	18	06-18	14 UHR UTC			
	RX				N	NDD				R	12 HLMH	FF-FF XX GG	1STTT NXXX	5SSST R N	STTT N	STTT N	STTT N	STTT N
MELGOLAND	4	015	32470	81304	10164	20129	40147	56003			886//							
LIST/SYLT	26	020	11668	81402	10156	20094	40148	55004	69902	72162	875//			10172				
LECK	7	022												10179				
HUSUM	28	026																
FLensburg/MEIERWIK	27	033																
SCHLESWIG	43	035	11565	82402	10156	20124	40150	55003	69902	72062	8552//			10192		0174	0170	0156
HOHN	12	038															0159	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11670	80000	10165	20139	40154	56003	69912	72162	875//			10200		0217	0202	0186
KIEL-HOLTENAU	31	046	11559	82601	10162	20122	40160	58001	69922	72162	8552//			10199		0210	0195	0172
FUTTGARDEN	1	063	16760	1704	10166	20158	40145	57004	69912					10194		0185	0176	0173
NORDERNEY	11	113	11456	81302	10173	20158	40147	56003	69902	71066	878//			10180		0186	0183	0181
BREMERHAVEN	7	129	11530	81603	10166	20153	40149	56001	69922	76062	876//			10180				
CUXHAVEN	5	131	11328	82004	10173	20156	40151	58004	69902	75165	877//			10184		0195	0192	0187
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11645	82004	10172	20150	40149	56003	69952	72065	875//			10177		0186	0182	0176
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11525	82002	10170	20156	40155	58002	60012	71065	8557//			10182		0196	0195	0186
EMDEN-HAFEN	5	203	11656	82109	10188	20153	40147	57002	60022	71082	875//			10191		0194	0170	0163
OLDENBURG	11	215																
AHLHORN	49	218																
BREMEN, FLUGH.	3	224	11113	82902	10176	20165	40153	55000	60022	72186	875//			10201		0183	0176	0166
SOLTAU	77	235							69962					10206		0207	0195	0181
LUECHOW	17	253	11558	80203	10192	20157	40159	55000	69902	70262	885//			10217		0223	0217	0195
LINGEN	21	305							60012					10217		0198	0186	0174
MUENSTER	62	313	12558	83002	10193	20168	40160	56001	69902		875//			10216		0199	0190	0180
OSNABRUECK	95	317	11456	82703	10171	20157	40162	52004	69932	76162	8657//			10214		0202	0193	0174
GUETERSLOH	72	320	32660	82702	10199	20150	40160	56001						10223				
BAD SALZUFLEN	98	325	12664	82703	10201	20140	40159	53002	69912		8653//			10230		0225	0211	0192
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11757	82404	10204	20147	40157	55000	69932	70562	8557//			10226		0205	0193	0182
BRAUNSCHWEIG	81	348	12659	82204	10201	20160	40157	55001	69902		885//			10218		0204	0192	0179
BERLIN-DAHLEM	51	381	11757	82904	10205	20155	40157	55006	69902	70562	8257//			10231		0232	0225	0211
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32868	82510	10208	20140	40153	56007			8457//			10229				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	12659	82406	10211	20149	40153	56008	69902		8657//			10225		0217	0213	0181
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	12582	82410	10227	20167	40161	54000	69902		84830			10243		0220	0211	0191
BOCHOLT	21	406							69942					10216		0194	0185	0177
ESSEN	152	410	12660	82511	10205	20150	40163	55001	69902		85821			10216		0226	0226	0193
KAHLER ASTEN *	639	427	11701	92510	10141	20141	48518	53001	60022	75864				10177		0178	0144	0127
BAD LIPPSPRINGE	157	430												10220		0212	0202	0178
KASSEL	231	438	11766	82702	10206	20144	40165	53004	69932	76122	875//			10215		0195	0184	0173
GOETTINGEN	175	444	11664	82701	10201	20170	40164	53002	69982	72562	885//			10223		0188	0179	0175
BRAUNLAGE	607	452	12470	82504	10169	20136	40159	53001	69932		8557//			10179		0183	0157	0143
AACHEN	202	501	11540	82306	10189	20174	40169	58001	69942	75862	888//			10221		0220	0206	0182
NORDERVENICH	117	502																
MUERBURG	627	510	11062	72408	10167	20159	40176	51002	69952	72186	8787//			10196		0205	0180	0163
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11560	80000	10195	20181	40175	52008	69952	72162	8757//			10235		0239	0209	0183
KOBLENZ	70	515							69932					10254				
BAD MARIENBERG	547	526							60012					10203		0219	0172	0157
GIESSEN	186	532	11672	82606	10224	20162	40164	56003	69902	76161	878//			10250		0212	0194	0185
BAD HERSFELD	212	542							69932					10226		0190	0184	0174
WASSERKUPPE *	921	544	12459	72508	10165	20142	48536	52004	69932		8457//			10184		0184	0161	0134
TRIER-PETRISBERG	265	609	32568	82608	10209	20154	40176	53003			8587//			10242		0219	0212	0198
DEUSELBACH	480	615							69902					10218		0208	0187	0172
PFERDSFELD	396	626																
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	12566	72807	10174	20141	48535	56001	69942		8523//			10189		0175	0156	0133
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	12670	72509	10242	20166	40168	55002	69932		8483//			10253		0237	0224	0205
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648							69902					10244		0219	0203	0185
MUERZBURG	268	655	12768	73005	10235	20168	40165	53002	69902		8157//			10254		0248	0235	0219
BAD KISSINGEN	262	658							69962					10245		0216	0207	0197
COBURG	337	671							69942					10234		0214	0208	0193
BAMBERG	239	675	11768	73407	10232	20161	40168	53001	69912	70386	8683//			10264		0228	0225	0206
HOF	567	685	11675	82706	10204	20141	40166	55003	69942	70362	8457//			10217		0200	0185	0167
WEIDEN	438	688												10262		0236	0221	0194
BERUS	363	704							69912					10227		0223	0214	0201
THOLEY	396	706	12480	72609	10208	20168	40174	55001	69912		872//			10223		0221	0208	0188
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	12570	82508	10218	20162	40175	55001	69902		8683//			10230		0216	0210	0192
WEINBIET	553	724	46111	12813	10203	20166	40172	57001						28 10230				
KARLSRUHE	112	727	11670	72607	10254	20164	40172	55000	69902	70286	84842			10276		0289	0273	0244
MANNHEIM	96	729	12668	72806	10249	20158	40171	56001	69902		8287//			10273		0262	0231	0209
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11765	73305	10217	20166	40173	53004	69922	72162	8357//			10266				
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11865	72808	10230	20174	40172	55000	69912	70286	8552//			10270	</			

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

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

STATION	HÖHE III	IIHV	NOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX GG	ERDBODENTEMP.
	RX			N	NOFF			12	HLMM			
HELGOLAND	4 015	41935	21804	10157	20151	40145	56002	71011	81032			
LIST/SYLT	26 020	43670	71004	10148	20119	40146	56002		8452/			
LECK	7 022	41958	70802	10125	20120	40160	51002	70152	8353/			
MUSUM	28 026	42462	80404	10143	20110	40153	53001		875//			
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	41660	83508	10127	20121	40154	55000	70252	8553/			
SCHLESWIG	43 035	42660	83501	10154	20131	40148	58002		875//			
MOHN	12 038	41356	81801	10156	20152	40152	54000	76122	8472/			0165 0168 0161 0159
KIEL-KRONSHAGEN	17 045											
KIEL-HOLTENAU	31 046	41958	81702	10159	20128	40159	58001	70262	8805/			0173 0176 0176 0162
PUTTGARDEN	1 063	46760	72304	10155	20149	40143	57002					
NORDERNEY	11 113	41456	52506	10167	20146	40146	56001	71022	83530			0180 0187 0187 0181
BREMERHAVEN	7 129	41440	82007	10170	20156	40149	54000	71062	876//			
CUXHAVEN	5 131	41320	81704	10164	20156	40149	58002	71052	876//			0184 0182 0190 0182
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41240	70000	10156	20146	40152	50003	72052	875//			0170 0171 0174 0163
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41420	82101	10162	20152	40153	57002	71022	886//			0186 0189 0187 0179
EMDEN-HAFEN	5 203	42560	42108	10176	20149	40152	53005		84200			0168 0173 0172 0164
OLDENBURG	11 215	41738	61903	10163	20135	40157	53002	70522	85521			
AMHORN	49 218	41656	52105	10157	20137	40162	53003	71022	85500			
BREMEN, FLUGH.	3 224	41657	32105	10150	20143	40153	55000	71111	82531			0172 0176 0170 0160
SOLTAU	77 235	41415	81904	10171	20162	40159	51003	7106/	885//			
LUECHOW	17 253	41450	80000	10173	20164	40160	53001	7102/	885//			0187 0194 0193 0180
LINGEN	21 305	41440	31802	10170	20161	40156	56002	71011	83800			
MUNSTER	62 313	42658	82101	10173	20166	40160	54000		875//			
OSNABRUECK	95 317	41542	71802	10167	20156	40159	55003	71062	875//			0186 0185 0186 0169
GUETERSLOH	72 320	41656	71102	10183	20155	40165	51004	70522	875//			0178 0180 0178 0166
BAD SALZUFLEN	98 325	42662	80000	10183	20149	40161	52002		885//			
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41550	82905	10168	20154	40164	50007	72162	885//			0187 0189 0187 0171
BRAUNSCHWEIG	81 346	42660	82803	10191	20160	40158	55001		885//			0184 0186 0184 0166
BERLIN-DAHLEM	51 381	42760	72402	10185	20157	40159	50002		875//			0201 0205 0205 0187
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42865	72606	10196	20148	40156	53003		8253/			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42763	72404	10200	20149	40158	53004		875//			0191 0196 0191 0178
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42570	62107	10204	20173	40163	52001		83831			0193 0194 0192 0177
BOCHOLT	21 406	41550	82204	10186	20164	40159	54000	71022	8553/			0186 0186 0184 0173
ESSEN	152 410	42660	52106	10182	20165	40166	51001		84581			0184 0188 0193 0171
KAHLER ASTEN *	839 427	41701	92512	10138	20138	48519	53001	74164				0147 0145 0136 0117
BAD LIPPSPRINGE	157 430	42960	61902	10186	20159	40166	52003		83031			
KASSEL	231 438	41958	52005	10169	20161	40174	52005	70162	84031			0178 0183 0183 0167
GOETTINGEN	175 444	42660	51804	10181	20157	40170	51005		84540			
BRAUNLAGE	607 452	42458	52502	10150	20133	40167	51003		85500			0156 0160 0149 0134
AACHEN	202 501	41857	72204	10188	20171	40165	55004	71062	875//			0184 0187 0184 0171
NOERVENICH	117 502	42670	72004	10188	20151	40168	57003		8553/			
NUERBURG	627 510	42360	72209	10162	20152	40177	54000		872//			0162 0162 0165 0151
KOELN/BONN., FLUGH.	91 513	42560	61306	10178	20169	40173	57003		85580			0189 0189 0196 0173
KOBLENZ	70 515	467//	1804	10200	20185	40169	54000					
BAD MARIENBERG	547 526	467//	72403	10158	20148	40180	51001					
GIessen	186 532	41961	52002	10184	20172	40174	51007	70162	81041			0190 0195 0194 0179
BAD HERSFELD	212 542	41556	81902	10188	20177	40178	51010	76062	875//			
WASSERKUPPE *	921 544	41700	92910	10150	20150	48534	51002	75862				0160 0160 0143 0122
TRIER-PETRISBERG	265 609	41470	71802	10186	20174	40180	50001	72052	8657/			0202 0202 0200 0178
DEUSELBACH	480 615	41570	72007	10175	20167	40180	51003	72162	878//			
PFERDSFELD	396 626	42761	72805	10180	20154	40180	51005		82531			
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41765	43006	10149	20144	48534	53005	72854	82530			0161 0160 0133
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	41768	53603	10213	20168	40175	53005	70162	82531			0220 0223 0217 0186
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	42565	62603	10202	20165	40176	51002		84831			
WUERZBURG	268 655	41956	72203	10209	20174	40177	52008	71022	8707/			0228 0232 0227 0192
BAD KISSINGEN	262 658	467//	72101	10210	20164	40167	52005					
COBURG	337 671	42760	72501	10202	20166	40176	51007		875//			
BAMBERG	239 675	467//	72801	10206	20180	40176	51005		875//			
HOF	567 685	42768	72502	10179	20149	40177	51005					0173 0176 0172 0152
WEIDEN	438 688	467//	72601	10188	20158	40174	52007					
BERUS	363 704	42568	62306	10190	20163	40181	52003		83630			
THOLEY	396 706	467//	72303	10185	20168	40185	53006					
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42670	72601	10204	20164	40183	51005		875//			0202 0202 0197 0170
WEINBIET	553 724	467//	72611	10191	20174	40181	53006					
KARLSRUHE	112 727	42780	82305	10224	20166	40182	52008		885//			0253 0257 0253 0220
MANNHEIM	96 729	42765	82606	10234	20167	40177	52005		875//			0226 0230 0220 0193
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42765	73101	10204	20162	40186	52011		82531			
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	42560	70000	10218	20171	40186	53012		875//			0225 0230 0222 0184
DEHRINGEN	276 742	42962	60000	10208	20182	40180	51007		86070			0231 0231 0228 0187
WEISSENBURG	422 761	41660	80000	10201	20174	40176	52011	70262	878//			0243 0246 0235 0196
NUERNBERG	319 763	42865	72602	10223	20154	40178	51009		8553/			0232 0234 0230 0195
REGENSBURG	366 776	41665	82905	10213	20160	40180	51010	70262	8387/			0235 0242 0232 0188
GR. ARBER *	1437 791	42575	83011	10144	20106	48550	53006		885//			
FREIBURG	269 803	42681	61903	10244	20166	40185	52009		84801			0238 0241 0234 0193
FREUDENSTADT *	797 815	42671	72805	10181	20163	48559	52007		85532			
KLIPPENACK *	973 818	42680	73304	10182	20162	48556	51005		83532			
STOETTEN	734 836	41661	73007	10175	20161	40189	52006	70282	875//			0214 0217 0204 0152
ULM	522 838	41675	73303	10204	20180	40185	52017	72122	875//			
AUGSBURG	461 852	41665	83301	10204	20175	40182	51012	72162	8357/			0242 0246 0230 0198
NEUBURG/DONAU	381 853	41565	83002	10204	20148	40190	52012	72162	888//			
LANDSBERG	623 857	42765	70105	10198	20148	40186	52011		8157/			
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	42870	70101	10211	20142	49183	52011		8253/			
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42970	43405	10218	20151	40172	52010		84030			0232 0237 0221 0177
ERDING	462 869	42963	79905	10202	20136	40163	52013		8703/			
MUEHLDORF	401 875	42965	73601	10190	20169	40180	52010		84302			
PASSAU	409 893	42965	60505	10202	20172	40175	52009		86030			0224 0226 0216 0175
BREMENGARTEN	212 900	42780	32005	10225	20164	40194	52010		83500			
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42268	62609	10137	20131	48558	51004		868//			
KONSTANZ	443 929	42975	72703	10229	20156	40178	53010		83042			0260 0265 0258 0211
KEMPTEN	705 946	467//	71302	10193	20164	40185	51007					
MEMMINGEN	634 947	42980	30304	10193	20136	40199	52013		81071			
OBERSDORF *	810 948	42980	61901	10176	20134	48554	52007		85032			0204 0214 0201 0160
ZUGSPITZE *	2960 961	41782	62509	10056	20051	47177	51002	70142	81542			
HOHENPEIßENBERG *	977 962	42782	72707	10204	20098	48556	52008		81578			0206 0204 0183 0148
GARNISCH-PARTENK.	719 963	42884	50000	10173	20148	40187	52014		81532			

Beilage 2

JAHRGANG 13		HOCHENBEOBACHTUNGEN VOM DONNERSTAG, DEN 21. JULI 1988						NUMMER 203	
STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MÜNCHEN	BERLIN			
YGGG	2100	2100	2100	2100	2100	0000			
	HHHH TTOTOD DFFFF ODER PPP TTOTOD DFFFF	HHHH TTOTOD DFFFF ODER PPP TTOTOD DFFFF	HHHH TTOTOD DFFFF ODER PPP TTOTOD DFFFF	HHHH TTOTOD DFFFF ODER PPP TTOTOD DFFFF	HHHH TTOTOD DFFFF ODER PPP TTOTOD DFFFF	HHHH TTOTOD DFFFF ODER PPP TTOTOD DFFFF			
HPA									
10	3181 -38 09 20	3172 -41 09 19	3171 -41 09 28	3165 -41 09 20	3170				
20	2704 -44 11 15	2705 -45 10 26	2704 -46 11 17	2701 -47 09 16	2699 -47 11 23				
30	2440 -49 10 15	2438 -50 09 15	2436 -50 09 15	2435 -50 08 15	2431 -51 12 16				
50	2105 -51 14 02	2105 -52 15 02	2104 -53 09 04	2105 -55 07 06	2101 -55 06 07				
70	1866 -51 23 06	1868 -53 26 06	1868 -54 27 07	1891 -56 29 05	1886 -56 31 03				
100	1659 -52 25 16	1658 -53 27 17	1659 -56 26 17	1664 -56 28 15	1660 -57 -65 28 17				
150	1393 -51 26 35	1397 -52 28 22	1400 -53 29 30	1406 -55 31 22	1403 -56 -64 31 17				
200	1204 -52 -58 29 55	1211 -56 -58 29 61	1217 -59 -63 29 53	1223 -58 -65 32 41	1219 -53 -61 32 33				
250	1059 -49 -59 31 88	1067 -50 -52 32 71	1074 -49 -34 30 49	1079 -49 -56 34 25	1075 -50 -58 33 33				
300	0937 -40 -48 30 90	0943 -40 -43 30 70	0951 -39 -43 29 54	0957 -39 -49 33 28	0953 -40 -49 31 33				
400	0739 -28 -36 28 43	0742 -24 -29 29 70	0747 -23 -30 28 52	0752 -22 -35 32 25	0749 -23 -32 31 27				
500	0570 -16 -25 26 33	0575 -13 -24 28 41	0579 -11 -16 28 39	0584 -11 -15 30 21	0582 -11 -24 31 21				
700	0303 2 -10 27 24	0311 2 2 26 24	0313 3 2 26 33	0318 5 1 28 22	0316 5 -1 30 17				
850	0150 8 -2 29 21	0152 10 10 26 15	0153 11 4 26 19	0156 17 -3 27 11	0155 15 4 28 06				
1000	0014 14 12 29 10	0015 15 14 28 01	0016 17 15 00 00	0016	0016				
	010 -38 09 20	018 -45 14 19	054 06 01	010 -41 09 20	182 -54 -62 30 30				
	016 -41 12 20	020 -45 10 26	056 06 00	016 -45 13 25	188 -56 -64				
	022 12 19	027 -50 09 23	059 25 03	020 09 16	203 -53 -61				
	023 09 18	030 -50 09 15	065 -55 27 07	025 12 18	210 -56 -64 32 36				
	030 -49 10 15	032 -50	076 -53	030 -50 08 15	223 -55 -63 33 32				
	044 10 06	036 -51	097 25 19	048 -55 06 05	235 34 32				
	050 12 02	040 -50 07 07	105 -56 28 21	060 03 02	252 -49 -57				
	054 20 02	050 12 02	132 26 26	069 31 04	274 -44 -53				
	060 -51 23 04	061 -54 22 03	145 28 23	077 27 06	294 -42 -51 31 33				
	121 25 12	069 -53 26 06	154 -53 29 37	116 30 26	388 -25 -35				
	128 27 14	084 -53	188 29 53	123 -57	394 -24 -34				
	139 -53 27 29	095 -53	200 -59 -63 29 53	135 28 21	407 -23 -24				
	147 27 36	110 -55	226 29 43	147 30 19	425 -20 -23				
	163 25 23	117 28 21	257 -48 -53	171 -53	436 -19 -29				
	180 -46 124 -53 26 20	139 -54	276 30 52	181 31 34	452 -16 -26				
	200 -52 -58 29 55	152 29 21	313 -36 -43 29 54	200 -58 -65 32 41	463 -14 -27				
	235 -52 -58 31 80	172 -50 -55	394 28 53	226 32 31	481 31 21				
	269 -46 -53 30 93</								

STATION YGG	SCHLESWIG 2106	HANNOVER 2106	ESSEN 2106	STUTTGART 2106	MUENCHEN 2106	BERLIN 2106
PILOTEN GIPFEL- PUNKT KM D0FFF	D0FFF 30.9 11 28	D0FFF 33.6 10 22	D0FFF 31.2 10 30	D0FFF 30.9 10 37	D0FFF 30.9 11 27	D0FFF 31.8 9 22
30.9	11 28	10 25	10 30	10 37	11 27	9 24
26.4	6 8	10 11	10 9	8 17	8 25	10 12
23.7	12 10	11 11	11 12	11 8	9 13	12 8
20.7	13 8	18 5	11 4	12 6	11 7	16 4
18.3	21 10	25 7	23 8	30 2	12 2	27 8
15.9	26 27	28 23	29 26	30 14	30 19	29 26
13.5	27 34	29 48	28 43	30 30	30 25	29 43
12.0	28 60	28 57	28 53	31 33	33 34	29 54
10.5	27 65	27 56	27 51	30 32	33 29	29 57
9.0	27 58	27 53	27 50	27 25	32 25	29 50
7.2	27 32	27 45	27 47	28 22	33 21	29 39
5.4	25 28	25 35	25 37	26 21	30 17	28 30
4.2	26 25	27 35	25 35	27 23	29 19	27 24
3.0	25 20	26 31	25 29	26 23	30 15	27 17
2.1	27 20	25 19	25 18	27 12	30 11	27 12
1.5	27 15	26 13	24 14	27 6	27 9	28 11
0.9	28 7	27 5	25 13	23 10	20 3	28 10
MAXIMAL- WINDE	HHHH D0FFF 1141 27 71	HHHH D0FFF	HHHH D0FFF	HHHH D0FFF	HHHH D0FFF	HHHH D0FFF

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON HANNOVER

009 -40 09 22
012 -42 09 17
013 10 14

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON ESSEN

008 -39 10 31
014 09 18
017 -44 12 17
019 12 17
024 -48
036 -51
040 -51
050 -53 09 04

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Höhenwinde

STATION YYGG	SCHLESWIG 2118	HANNOVER 2118	ESSEN 2118	STUTTGART 2118	MUENCHEN 2118
PILDTEN GIPFEL- KM PUNKT DDDFF	DDFFF 33.3 8 32	DDFFF 33.6 12 20	DDFFF 30.9 8 26	DDFFF 24.9 11 15	DDFFF 29.4 7 22
30.9 26.4 23.7 20.7 18.3 15.9 13.5 12.0 10.5 9.0 7.2 5.4 4.2 3.0 2.1 1.5 0.9	11 19 10 8 9 10 22 8 24 10 25 29 26 45 27 65 27 78 27 73 27 61 27 53 26 33 24 23 23 16 23 14 23 6	9 23 8 8 12 5 21 6 27 11 25 23 27 59 28 59 27 58 27 58 27 47 27 44 27 30 27 35 27 25 26 18 25 18	8 26 9 11 12 9 20 5 25 8 25 33 27 55 27 51 27 48 27 45 26 41 28 41 27 29 27 29 27 31 27 26 25 18		9 24 7 11 13 4 21 5 30 18 29 28 30 42 29 34 27 34 28 31 28 21 28 27 26 24 26 19 25 19 27 11
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDDFF 1133 27 90	HHHH DDDFF 1170 28 63	HHHH DDDFF 1301 27 62	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF

WEITERE MARKANTE PUNKTE

VON MUENCHEN

009 -32 08 36
011 09 21
012 -35
014 12 30
017 10 21
021 -47 11 15
024 09 15
029 -47
032 -51 13 18
034 -50
054 08 04
062 -55 11 01
066 22 02
075 -54
084 -56
089 -59
100 -57 -65 26 13
109 -59 -67 29 16
114 -57 -65
118 -58 -66
121 29 16
126 -57 -65
133 31 21

WEITERE MARKANTE PUNKTE

VON ESSEN

007 -36 09 27
010 -39 09 22
014 10 16
018 -47 14 17
020 -46 12 23
022 11 21
030 -51 11 13
043 -51 11 05
053 13 02