

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

MONTAG, DEN 30. JANUAR 1989

NUMMER 30

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF XX GG
					N	NDD			R	12	HLMH	
HELGOLAND	4	015	32265	32420	10058	23044	40355	58005			83600	26 32
LIST/SYL	26	020	33562	12522	10062	23047	40327	56004			81500	24 34
LECK	7	022	42458	42514	10048	23039	40344	57006			83501	
HUSUM	28	026	41257	82416	10042	20024	40358	57008		71011	876//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42360	62426	10051	23024	40338	57004			86600	
SCHLESWIG	43	035	31257	72515	10044	20037	40346	56006		71011	876//	34
HOHN	12	038	41357	82413	10042	20026	40359	57008		71011	876//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	31356	72416	10042	20016	40359	57005		71011	876//	
PUTTGARDEN	1	063	16760	72417	10041	20031	40337	57007	69901			28
NORDERNEY	11	113	31950	02315	10038	20033	40371	58006		71011		26
BREMERHAVEN	7	129	31356	32418	10038	20027	40377	58003		71011	83600	27
CLUXHAVEN	5	131	31348	72413	10035	20023	40368	58005		71011	876//	31
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31356	82611	10032	23019	40373	57007		71011	886//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32760	62410	10027	20013	40365	56003			86500	
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	41230	82311	10034	20020	40398	58007		71021	876//	
AHLHORN	49	218	41230	72514	10026	20016	40400	56006		71011	876//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	31345	72510	10026	20018	40393	56003		71011	876//	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	31950	02309	10017	20010	40389	58010		71011		
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	31215	72306	10026	20021	40416	57003		71011	876//	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	31928	12105	10015	20037	40421	57004		71011	80001	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31940	02307	10022	20009	40404	57009		71011		
BRAUNSCHWEIG	81	348										
BERLIN-DAHLEM	51	381	31356	82608	10022	20012	40393	58009		71022	876//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32459	72511	10022	20003	40397	58006			875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31350	72610	10024	20007	40400	57005		71022	876//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31235	21505	10032	20021	40433	54000		71011	82600	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	31208	62007	10025	20025	40431	58003		74611	866//	
KAHLER ASTEN	839	427	11700	92512	11010	21011	48633	55000	69901	75644		
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	31338	31803	11003	21008	40433	56004		71011	83700	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	31915	02304	10034	20027	40435	55000		71011		
NOERVENICH	117	502	41001	91704	10024	20019	40438	56003		74742		
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31127	81304	10032	20023	40439	56001		74022	886//	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	31112	91401	11003	21008	40442	58002		72842	886//	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	11700	92706	11004	21004	48644	54000	69911	74554		
TRIER-PETRISBERG	265	609	31225	80000	10005	20000	40442	56003		71022	886//	
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41703	90000	11004	21004	40441	54000		74542		
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31440	81701	10006	21001	40441	50002		71022	886//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	31228	91402	11011	21016	40449	55000		71022	886//	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	31216	82303	11014	21018	40444	52001		71022	886//	
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31511	80000	10002	21001	40441	58001		74142	885//	
WEINBIET	553	724	46701	71808	10012	20010	40434	54000				
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	31350	80102	10013	21002	40445	55001		71022	886//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738										
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31708	71705	11007	21008	40445	52001		74341		
OEHRINGEN	276	742	31430	80901	10002	21006	40445	51001		71022	886//	
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	31709	71302	11023	21023	40456	58001		74541		
REGENSBURG	366	776	31325	80000	11030	21037	40464	50001		71022	886//	
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	31709	90202	11036	21041	40451	53001		74944		
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	32960	00000	11009	21034	40442	54000				
ULM	522	838										
AUGSBURG	481	852	31701	90000	11046	21049	40459	55000		74944		
NEUBURG/DONAU	381	853	41701	90501	11046	21055	40465	53002		74542		
LANDSBERG	623	857	43700	90000	11059	21059	40460	54000				
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41700	91101	11050	21054	40465	53002		74944		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31701	99901	11042	21044	40455	55001		74944		
ERDING	462	869	41700	90000	11035	21039	40460	55002		74944		
MUEHLDOEF	401	875										
PASSAU	409	893	11240	80501	11042	21047	40459	56003	69911	77772	886//	
BREMFGARTEN	212	900	41701	90401	11029	21030	40455	58002		74944		
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32969	00506	10028	21200	48656	55000				
KONSTANZ	443	929	31702	93002	11017	21019	40443	55003		74742		
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41700	90101	11050	21050	40458	53001		74940		
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	32989	00207	11046	21164	47199	51001				
HOHENPEIßENBERG	977	962	32989	01006	10013	21058	48052	57004				
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	TWWWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42265	42521	10063	20031	40350	58006	84600	24 31
LIST/SYLT	26	020	42960	12523	10063	20048	40319	57008	80001	23 34
LECK	7	022	41357	82513	10050	20043	40339	57005	71022 876//	
HUSUM	28	026	41256	82421	10049	20030	40354	57004	71022 876//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42360	72425	10054	20026	40335	57003	876//	
SCHLESWIG	43	035	41240	82514	10052	20042	40340	57006	71022 876//	30
HOHN	12	038	41250	82514	10050	20036	40353	57006	71022 876//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045								
KIEL-HOLTENAU	31	046	41245	82413	10045	20030	40351	57008	71022 886//	26
PUTTGARDEN	1	063	46760	12417	10047	20038	40328	57009		27
NORDERNEY	11	113	42958	22414	10042	20038	40366	58005	80001	
BREMERHAVEN	7	129	41356	72417	10041	20029	40372	58005	71011 876//	26
CUXHAVEN	5	131	41245	72413	10036	20026	40364	56004	71022 876//	25
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41340	82410	10033	20026	40366	56007	71022 886//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42658	82310	10033	20027	40358	57007	875//	
EMDEN-HAFEN	5	203								
OLDENBURG	11	215	41230	82208	10034	20020	40390	57008	71022 876//	
AHLHORN	49	218	41230	82515	10027	20016	40395	57005	71022 876//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41345	82512	10034	20025	40385	57008	71022 886//	
SOLTAU	77	235								
LUECHOW	17	253	41440	82510	10026	20012	40384	57005	71011 886//	
LINGEN	21	305								
MUENSTER	62	313	41225	82407	10027	20025	40413	57003	71022 886//	
OSNABRUECK	95	317								
GUETERSLOH	72	320	41225	72609	10027	20019	40418	56003	71022 876//	
BAD SALZUFLEN	98	325								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41935	32308	10022	20010	40399	57005	71000 80001	
BRAUNSCHWEIG	81	348								
BERLIN-DAHLEM	51	381	41956	02405	10004	21006	40384	58010	71011	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42961	02511	10011	21001	40388	57010		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42962	02408	10012	20005	40389	58011		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41701	92105	10016	20016	40432	56001	74741	
BOCHOLT	21	406								
ESSEN	152	410	41702	92508	10024	20024	40429	55003	74544	
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92713	11012	21014	48629	57004	75654	
BAD LIPPSPRINGE	157	430								
KASSEL	231	438	41125	72010	10000	21005	40427	58005	71011 876//	
GOETTINGEN	175	444								
BRAUNLAGE	607	452								
AACHEN	202	501	41912	02103	10027	20025	40429	56006	71000	
NOERVENICH	117	502	41700	90000	11020	21038	40433	56007	74544	
NUERBURG	627	510								
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41018	81301	10028	20028	40435	58004	74022 886//	
KOBLENZ	70	515								
BAD MARIENBERG	547	526								
GIESSEN	186	532	41703	91401	11002	21005	40438	58004	74722	
BAD HERSFELD	212	542								
WASSERKUPPE	921	544	41702	92810	11014	21014	48635	57007	74544	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41111	83201	10005	20000	40435	57006	71022 886//	
DEUSELBACH	480	615								
PFERDSFELD	398	626	41701	90000	11002	21002	40435	58006	74544	
KL. FELDBERG/TS.	805	635								
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41238	81601	10006	20006	40434	57006	71022 886//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648								
WUERZBURG	268	655	41701	90000	11011	21014	40444	56005	74754	
BAD KISSINGEN	262	658								
COBURG	337	671								
BAMBERG	239	675								
HOF	567	685	41214	92507	11016	21021	40436	58006	71022 886//	
WEIDEN	438	688								
BERUS	363	704								
THOLEY	396	706								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41515	80000	13000	21003	40437	56004	71042 885//	
WEINBIET	553	724	46701	11307	10013	20011	40428	57005		
KARLSRUHE	112	727								
MANNHEIM	96	729	41225	80000	10012	20002	40438	58007	71022 886//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41702	92102	11018	21020	40440	57008	74554	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41701	91507	11012	21012	40440	58005	74544	
OEHRINGEN	276	742	41420	80000	10004	21004	40435	57009	71022 886//	
WEISSENBURG	422	761								
NUERNBERG	319	763	41709	91202	11020	21020	40451	57005	74544	
REGENSBURG	366	776	41708	90000	11030	21034	40460	58004	74722	
GR. ARBER	1437	791								
FREIBURG	269	803	41703	92901	11034	21039	40444	58005	74774	
FREUDENSTADT	797	815								
KLIPPENECK	973	818								
STOETTEN	734	836	41950	00906	11022	21036	40441	58005	71000	
ULM	522	838								
AUGSBURG	461	852	41707	91201	11048	21051	40458	58002	74944	
NEUBURG/DONAU	381	853	41701	90002	11045	21051	40463	58002	74544	
LANDSBERG	623	857	41700	90000	11062	21062	40459	57001	74944	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41701	91401	11051	21054	40463	58002	74944	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41701	91102	11047	21050	40454	58003	74944	
ERDING	462	869	41700	91701	11042	21046	40460	58001	74944	
MUEHLDORF	401	875								
PASSAU	409	893	41708	93302	11043	21054	40457	58004	77772	
BREMFGARTEN	212	900	41704	90502	11030	21030	40455	58000	74944	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42989	01006	10034	21234	48647	58010		
KONSTANZ	443	929	41707	91402	11015	21017	40441	58001	74344	
KEMPTEN	705	946								
MEMMINGEN	634	947	41700	90702	11059	21060	40462	52001	74944	
OBERSTDORF	810	948								
ZUGSPITZE	2960	961	42989	00406	11049	21113	47196	58003		
HOHENPEIßENBERG	977	962	42989	01104	11014	21061	48640	57007		
GARMISCH-PARTENK.	719	963								
WENDELSTEIN	1832	980	42989	03604	10008	21210	48650	58005		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

06 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	III HVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	00-06	06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.
			RX		N	NDD			R	12	HLMH	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS
												XX GG	NNNN	NMMM	NGG		R	
HELGOLAND	4	015	32265	32520	10055	20053	40344	56006			83602	24 31	20057	20058	31005			94043
LIST/SYLT	26	020	32960	32517	10064	20049	40316	56003			80001	23 34	20056	20056	31004			94064
LECK	7	022	43	////									20047		31003			94040
HUSUM	28	026	43	////									20038	20028	31003			94016
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43	////									20046		32003		79932	
SCHLESWIG	43	035	31257	82513	10055	20046	40334	57005		71022	876//	34	20032	20026	31003			94012
HOHN	12	038	43	////									20033		31002			94011
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																
KIEL-HOLTENAU	31	048	31256	82414	10050	20035	40345	57006		71022	876//	26	20031	20032	31002			94010
PUTTGARDEN	1	063	16760	72416	10048	20041	40321	57007	69902			28	20029		37002		79902	94040
NORDERNEY	11	113	32958	12413	10043	20038	40362	56004			80001		20029	20035	31003			94014
BREMERHAVEN	7	129	31257	82416	10044	20033	40367	56005		71011	876//	26	20028	20034	31003			94000
CUXHAVEN	5	131	31236	82513	10043	20032	40359	55005		71022	876//	25	20029	20032	31002			94012
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31250	82611	10043	20032	40364	55002		71022	886//		20026	20040	30002		79912	94003
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32458	82408	10042	20033	40354	56004			886//		20024	20046	31001			94019
EMDEN-HAFEN	5	203	32560	32117	10029	20024	40374	55005			83200		20029	20024	31001			94011
OLDENBURG	11	215	43	////									20024		31001		79902	94000
AHLHORN	49	218	43	////									20018	20037	31001			94014
BREMEN, FLUGH.	3	224	31250	72612	10039	20028	40380	55005		71022	876//		20019	20039	31001			94015
SOLTAU	77	235	31220	82308	10027	20025	40382	55006		71027	886//		20016	20028	31000		79922	94000
LUECHOW	17	253	31330	82511	10031	20019	40378	55006		71011	886//		20010	20032	31102		79902	94005
LINGEN	21	305	31218	82307	10032	20027	40396	55003		71011	886//		20018	20031	31001			94000
MUENSTER	62	313	31230	82305	10028	20023	40409	56004		71022	886//		20021	20028	31101		79912	94000
OSNABRUECK	95	317	31431	82407	10025	20018	40400	57005		71027	875//		20023	20034	31001		79922	94000
GUETERSLOH	72	320	31325	82409	10026	20016	40414	56004		71011	886//		20008		31102			
BAD SALZUFLEN	98	325	31240	82507	10030	20018	40405	57006		71017	886//		20030	20025	31101			79932
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31440	82408	10027	20013	40392	55006		71011	876//		20016	20030	34102		79902	94002
BRAUNSCHWEIG	81	348	31956	82509	10018	21002	40393	55006		71007	80001		20008	20015	34101			94000
BERLIN-DAHLEM	51	381	32459	82505	10009	21004	40380	55003			86600		21002	20027	34103			79922
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31450	82610	10015	20000	40380	56007		71011	875//		20007	20025	34102			79902
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32460	82307	10007	21006	40382	57007			84500		20007	20025	34101			79912
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11122	81905	10027	20027	40427	57005	69902	72854	886//		20016	20039	31001			79912
BOCHOLT	21	406	31111	82310	10025	20018	40413	56002		71017	886//		20019	20027	31100			94003
ESSEN	152	410	31701	92206	10019	20019	40424	58005			74744		20013	20027	32101			79922
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92813	11015	21017	48627	57002	69912	75654			21015	20003	37102	42001		79932
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11335	32704	10017	20005	40419	50000	69902	71017	886//		20010	20029	31101			79952
KASSEL	231	438	31110	71908	11004	21007	40425	56003		71022	876//		21005	21008	34102			79902
GOETTINGEN	175	444	31356	81803	10011	20001	40419	56003		71017	885//		20005	20005	34103			94000
BRAUNLAGE	607	452	12470	32710	11011	21025	40403	55008	69902		82130		25	21012	20006	34103		79902
AACHEN	202	501	31916	02105	10019	20014	40430	55000		71000			20019	20052	31000			94000
NOERVENICH	117	502	43	////									21028		34104			94000
NIJERBURG	627	510	31956	12805	10000	21008	40433	54000		72847	80001		21009	20033	31102			94000
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31005	81403	10024	20022	40433	58002		74442	886//		20024	20029	31002			94000
KOBLENZ	70	515	31330	82004	10024	20010	40429	56002		71027	886//		20022	20015	31177			79902
BAD MARIENBERG	547	526	11910	22901	11024	21027	40436	58001	69912	71017	80001		21026	20006	34105			79932
GIESSEN	186	532	31704	91703	11001	21004	40434	57004		74742			21007	21011	34100			79902
BAD HERSFELD	212	542	31325	82304	10004	21006	40434	50002		71042	886//		20002	21005	35101			79912
WASSERKUPPE	921	544	11912	02810	11020	21025	48630	57004	69912	71041			21020	20001	34103	47998		79932
TRIER-PETRISBERG	265	609	11700	93201	10004	20032	40438	51001	69902	75042			20004	21006	31000			79902
DEUSELBACH	480	615	11700	90801	11009	21010	40432	51002	69902	74947			21010	20019	31102			79902
PFEERSFELD	396	626	43	////									21006		34102			79932
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32375	73004	10000	21010	48641	56007			875//		21002	20020	31101			79922
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31128	80000	10006	20006	40432	58002		71022	886//		20001	21004	31000			79902
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11705	90000	11001	21001	40436	55001	69922	74954			21005	21014	34100			79922
WUERZBURG	268	655	11705	92302	11006	21012	40434	55004	69912	75654			21014	21016	35101			79902
BAD KISSINGEN	262	658	11705	92302	11006	21012	40434	55004	69912	75654			21010	21016	35101			79912
COBURG	337	671	11701	91701	11012	21012	40439	56002	69912	75654			21018	21023	35102			79912
BAMBERG	239	675	31706	91702	11013	21016	40444	55001		74947			21014	21010	34101			94000
HOF	567	685	31214	82305	11020	21025	40434	56003		71022	886//		21020	21024	34102			94000
WEIDEN	438	688	11316	81902	11027	21031	40443	55002	69902	75652	886//		21034	21036	34103			79902
BERUS	363	704	31700	90000	11004	21005	40437	53005		74944			21005	21014	34101			94000
THOLEY	396	706	31701	90000	10004	20004	40434	56003		74544			21009	21012	31102			94000
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31007	30000	11001	21001	40433	56004		74622	886//		21003	21011	31101			94000
WEINBIET	553	724	31701	91904	10005	20005	40431	56003		74577			20005	20012	31001			94006
KARLSRUHE	112	727	31208	80000	10010	20005	40436	55001		74742			20004	21001	31001			94000
MANNHEIM	96	729	31706	90000	10014	200												

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC

05 10 20 50  
STTT STTT STTT STTT

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	07 UHR UTC			
												12	12	XX	GG
			RX		N	NDD						N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	42262	42418	10064	20056	40350	53006		82601		28			
LIST/SYLT	26	020	42660	62622	10071	20026	40318	53002		83501		22	31		
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	41245	72514	10063	20048	40335	53001		71022	875//			0036	0031 0033 0041
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41256	82514	10058	20034	40348	53003		71022	876//			0038	0037 0034 0036
PUTTGARDEN	1	063	46760	72518	10055	20049	40329	52008				26		0035	0036 0034 0041
NORDERNEY	11	113	41957	52314	10046	20038	40368	52006		71011	80002			0022	0025 0028 0039
BREMERHAVEN	7	129	41357	72417	10046	20040	40370	51003		71022	876//				
CUXHAVEN	5	131	41345	82514	10048	20039	40361	53002		71022	876//			0027	0025 0027 0035
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41235	82511	10044	20034	40368	52004		71022	886//			0034	0034 0035 0043
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41350	82409	10048	20033	40357	53003		71022	876//			0024	0022 0023 0027
EMDEN-HAFEN	5	203	41235	72214	10037	20035	40379	52005		71011	85602			0016	0022 0026 0037
OLDENBURG	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	41233	72410	10046	20036	40385	52005		71022	876//			0028	0026 0030 0038
SOLTAU	77	235	41209	82510	10031	20029	40385	50003		74642	886//			0002	1003 0002 0019
LUECHOW	17	253	41330	82509	10033	20026	40383	52005		71022	886//			0017	0016 0018 0030
LINGEN	21	305	41220	82310	10034	20027	40405	52008		71022	886//			0022	0024 0027 0043
MUNSTER	62	313	41430	82406	10030	20025	40419	53010		71022	886//			0021	0020 0022 0035
OSNABRUECK	95	317	41423	82310	10030	20023	40408	50008		71022	876//			0014	0013 0017 0028
GUETERSLOH	72	320	41218	82407	10029	20021	40423	51009		71022	886//				
BAD SALZFUEN	98	325	41331	72505	10027	20020	40418	52013		71022	876//			0001	0005 0007 0027
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41240	72509	10034	20024	40403	52011		71022	876//			1000	0002 0011 0027
BRAUNSCHWEIG	81	348	41430	72710	10027	20011	40400	52007		71011	875//			0000	0001 0004 0020
BERLIN-DAHLEM	51	381	41457	72606	10023	20006	40386	53006		71011	875//			1001	0000 0002 0018
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41456	82611	10021	20002	40386	53006		71022	875//				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41448	52406	10014	21003	40391	52009		71011	85530			0005	0003 0015 0023
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41123	72008	10026	20026	40437	53010		71022	876//			0025	0023 0026 0037
BOCHOLT	21	406	41107	82408	10020	20018	40424	52011		74642	886//			0022	0024 0026 0036
ESSEN	152	410	41702	92108	10020	20019	40433	52009		74744				0018	0018 0020 0028
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92712	11013	21018	48632	53007		74154				1004	1003 0000 0009
BAD LIPSPRINGE	157	430	41325	72301	10019	20007	40427	52008		71022	876//			0006	0006 0010 0020
KASSEL	231	438	41115	71910	11003	21006	40437	52012		72842	8663/			1005	1002 0001 0021
GOETTINGEN	175	444	42459	52204	10013	20003	40430	52011		86500				1008	1007 0004 0018
BRAUNLAGE	607	452	41211	72708	11002	21002	40413	52012		74611	871//			1004	0000 0002 0016
AACHEN	202	501	41921	02105	10022	20010	40441	52011		71000				0011	0017 0025 0037
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	42970	33302	10010	21005	40443	53009		80001				0005	0007 0013 0022
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41108	81504	10018	20016	40447	52013		74442	886//				
KOBLENZ	70	515	41328	82201	10027	20015	40444	52015		71022	886//				
BAD MARIENBERG	547	526	41703	93101	11011	21012	40444	53011		74341				1019	1003 0002 0017
GIESSEN	186	532	41704	92403	10001	21002	40446	53012		74544				0001	0003 0007 0024
EAD HERSFELD	212	542	41335	82405	10010	20000	40443	53012		71022	875//			1002	0004 0024
WASSERKUPPE	921	544	41115	62811	11015	21015	46637	53007		71011	86601			1004	1002 0005 0014
TRIER-PETRISBERG	265	609	41700	90000	10003	20001	40453	52015		74254				0009	0010 0012 0026
DEUSELBACH	480	615	41700	92402	11024	21024	40448	53013		74944				0001	0004 0007 0027
PFERDSFELD	396	628													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42268	43104	11003	21008	48647	53008		81101				1001	1002 0011
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41005	82104	10008	20008	40445	52012		75054	886//			0000	1002 0004 0028
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41335	80000	10004	20002	40446	53010		72342	886//			1001	1002 0003 0021
WUERZBURG	268	655	41702	91501	11004	21007	40448	53008		74554				1002	1000 0005 0021
BAD KISSINGEN	262	658	41709	92303	11001	21006	40442	53009		74554				1001	0002 0007 0020
COBURG	337	671	41704	90000	11008	21012	40451	53012		75624				1004	1004 0005 0016
BAMBERG	239	675	41709	91804	11008	21011	40454	52009		74944				1005	1003 0002 0018
HOF	567	685	41113	82605	11013	21013	40446	53014		71022	886//			1008	1006 0000 0017
WEIDEN	438	688	41707	91802	11020	21023	40450	50008		75624				1008	1007 0001 0019
BERUS	363	704	41700	90000	10000	20000	40448	52011		74544				0001	0003 0008 0027
THOLEY	396	706	41701	90000	10006	20006	40444	53011		74544				0000	0003 0006 0028
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41703	90000	10002	21001	40448	53015		74544				0001	0000 0007 0026
WEINGIET	553	724	41703	93601	10003	20008	40441	52010		74344					
KARLSRUHE	112	727	41702	91901	10012	20007	40444	52008		74742				0016	0017 0020 0034
MANNHEIM	96	729	41704	91201	10019	20014	40447	52010		74544				0016	0019 0023 0033
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41702	91403	11024	21027	40451	52008		74554					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41709	91606	11013	21015	40451	52011		74354				1002	1001 0005 0030
OEHRINGEN	276	742	41702	90000	10004	20002	40446	52011		74542				0001	0000 0004 0030
WEISSENBURG	422	761	41220	82202	11030	21037	40452	53007		72452	886//			1010	1003 0005 0022
NUERNBERG	319	763	41115	81403	11012	21022	40457	52010		75655	886//			1001	0002 0009 0027
REGENSBURG	366	776	41703	91902	11022	21022	40458	53005		74554				1004	0002 0005 0022
GR. ARBER	1437	791	42989	12509	11012	21019	48651	52007		80001					
FREIBURG	269	803	41218	70701	11034	21038	40454	52009		71022	876//			1002	0001 0009 0030
FREUDENSTADT	797	815	42986	23501	11007	21026	48644	52007		80002				1026	1016 1002 0010
KLUFENECK	973	818	42989	10904	10019	21042	48645	51004							

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015		32562 42518	10073	20058	40352	50002			81502	28
LIST/SYLT	26	020		32962 62720	10079	20057	40325	52007			80001	22 34
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	31456	62615	10077	20058	40340	51005		71022	865//	33
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046										
PUTTGARDEN	1	063	32358	82513	10070	20049	40351	50003			876//	
NORDERNEY	11	113	16760	72520	10068	20059	40332	52003	69901			31
BREMERHAVEN	7	129	31957	82412	10062	20040	40368	50000		71011	80002	25
CUXHAVEN	5	131	32258	72518	10067	20050	40373	53003			876//	27
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31457	72514	10075	20055	40365	52004		71022	82632	26
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31350	82513	10057	20041	40366	58002		71022	886//	
			31357	82507	10059	20040	40362	50005		71022	885//	
EMDEN-HAFEN	5	203									80002	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	31350	72511	10056	20043	40389	52004		71022	876//	
SOLTAU	77	235	31215	82510	10043	20034	40388	50003		71042	885//	
LUECHOW	17	253	31350	82511	10046	20033	40382	58001		71022	886//	
LINGEN	21	305	31219	82409	10039	20032	40407	50003		71022	886//	
MUENSTER	62	313	31430	82407	10038	20034	40418	58001		71022	886//	
OSNABRUECK	95	317	31329	82410	10037	20028	40409	50001		71022	876//	
GUETERSLOH	72	320	31225	82509	10042	20030	40418	58004		71022	886//	
BAD SALZUFLEN	98	325	31332	82507	10037	20023	40415	58003		71022	886//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31240	82612	10043	20030	40402	58001		71022	886//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	31450	72610	10045	20022	40395	57004		71011	875//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	31456	82807	10037	20016	40380	58006		71011	886//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31356	82717	10037	20019	40379	58007		71022	876//	26
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11350	82617	10039	20016	40363	58007	69901	71051	875//	25
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31230	51907	10042	20024	40435	58001		71022	85600	
BOCHOLT	21	406	31107	82510	10024	20022	40424	50000		74642	886//	
ESSEN	152	410	31230	42105	10033	20031	40431	58001		71041	83602	
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92813	11005	21006	48636	50000	69901	74154		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	31440	42905	10050	20018	40420	58005		71011	81101	
KASSEL	231	438	31248	72013	10014	20007	40429	58005		71042	875//	
GOETTINGEN	175	444	32565	32208	10045	20009	40419	57008			81501	
BRAUNLAGE	607	452	31220	72411	10000	21005	40410	58003		72841	876//	
AACHEN	202	501	32963	12507	10061	20008	40427	58010			80002	
NOERVENICH	117	502										
MUERBURG	627	510	32970	12303	10037	21016	40434	51003			80001	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31957	71206	10045	20016	40444	58001		71042	80001	
KOBLENZ	70	515	31340	82102	10036	20018	40445	50001		71022	886//	
BAD MARIENBERG	547	526	31112	72703	10004	20002	40445	50003		72841	871//	
GIESSEN	186	532	31130	81804	10010	20038	40442	58002		71042	886//	
BAD HERSFELD	212	542	31335	82508	10014	21001	40443	58003		71022	886//	
WASSERKUPPE	921	544	31920	32608	11002	21016	48644	50004		71011	80001	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11701	92202	10006	20004	40454	58003	69911	74354		
DEUSELBACH	480	615	31700	93002	11005	21008	40446	50000			74944	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32765	33305	10018	21004	48657	50004			81101	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11122	82303	10022	20017	40442	58002	69901	71054	886//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11125	80000	10018	20013	40445	50002	69901	75054	886//	
WUERZBURG	268	655	11213	81303	11001	21006	40449	50001	69901	71054	886//	
BAD KISSINGEN	262	658	11120	82203	10008	21005	40443	50002	69901	71054	886//	
COBURG	337	671	11708	90000	10000	21003	40448	58002	69911	74554		
BAMBERG	239	675	31215	81704	10002	21008	40450	58003		71042	886//	
HOF	567	685	31345	72407	10001	21003	40437	58006		71022	876//	
WEIDEN	438	688	11708	92002	11008	21011	40451	50004	69911	75154		
BERUS	363	704	11700	93000	10002	20002	40452	50004	69921	74554		
THOLEY	396	706	31701	92102	10008	20008	40448	50005			74744	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31705	93003	10007	20005	40454	50007			74744	
WEINBIT	553	724	31111	93602	10010	20010	40446	50005		72842	886//	
KARLSRUHE	112	727	31320	83402	10031	20015	40451	51008		71042	886//	
MANNHEIM	96	729	31318	83000	10035	20028	40448	50002		71042	886//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11707	91903	11017	21022	40458	50308	69901	74575		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11325	81505	11002	21007	40455	50005	69901	71054	886//	
OEHRINGEN	276	742	31315	83201	10014	20007	40447	50003		71042	886//	
WEISSENBURG	422	761	11230	82303	10000	21010	40447	50001	69901	71052	886//	
MUERBERG	319	763	11120	80901	10002	21010	40455	50000	69901	75055	886//	
REGENSBURG	366	776	11707	91802	11011	21011	40456	50000	69911	74354		
GR. ARBER	1437	791	32989	12406	10004	21013	48652	50000			80001	
FREIBURG	269	803	31707	93604	11021	21026	40455	50004		74942		
FREUDENSTADT	797	815	32984	11104	10025	21026	48660	51007			80002	
KLIPPENECK	973	818	32989	23003	10044	21103	48657	51007			80002	
STOETTEN	734	836	31950	20902	11004	21016	40442	50002		71000	81032	
ULM	522	838	11216	80401	11036	21044	40461	50004	69911	77774	886//	
AUGSBURG	461	852	31112	93201	11045	21048	40466	50005		71042	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11117	83101	11036	21041	40464	52005	69901	71074	886//	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	31220	83601	11035	21040	40463	50004		71042	886//	
PASSAU	409	893	11330	82101	11048	21054	40464	50002	69901	71074	886//	
BREMEN GARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32989	13803	10051	21127	48658	51005			80002	
KONSTANZ	443	929	31215	80701	11016	21021	40451	50005		71022	886//	
KEMPTEN	705	946	32986	13404	10030	21045	40430	50002			80001	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	32986	10000	10040	21071	48652	58005			80001	
ZUGSPITZE	2960	961	32989	10211	11020	21255	47215	51005			80002	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32989	13104	10000	21043	48654	51005			80002	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32989	10702	10034	21065	40418	59010			80002	
WENDELSTEIN	1832	980	32989	12804	10046	21159	48659	51008			80001	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	III HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42965	62617	10073	20054	40354	53002			26
LIST/SYLT	26	020	42963	52720	10075	20055	40326	53001	80002		23 33
LECK	7	022							80001		
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42459	72711	10071	20053	40340	54000	878//		28
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42458	72513	10076	20041	40348	58002	878//		
PUTTGARDEN	1	063	46760	72518	10072	20063	40327	57005			22 28
NORDERNEY	11	113	41957	42612	10070	20047	40370	53002	71011	80002	
BREMERHAVEN	7	129	42960	62415	10075	20056	40372	56001		80001	26
CUXHAVEN	5	131	42958	72614	10075	20057	40364	56001		81032	29
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42458	72710	10073	20049	40364	56002		85501	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41450	82508	10072	20051	40353	56009	71022	876//	
EMDEN-HAFEN	5	203	42760	72411	10086	20056	40379	55001	81502		
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41350	82510	10059	20045	40397	58002	71022	876//	
SOLTAU	77	235	41220	82510	10052	20039	40384	56003	71022	886//	
LUECHOW	17	253	41340	82510	10050	20039	40380	55002	71022	886//	
LINGEN	21	305	41225	82407	10051	20040	40402	55004	71022	886//	
MUNSTER	62	313	41435	72609	10041	20032	40411	56006	71022	876//	
OSNABRUECK	95	317	41332	82407	10038	20029	40407	55002	71022	876//	
GUETERSLOH	72	320	41330	72908	10047	20032	40414	55004	71022	856/1	
BAD SALZFULEN	98	325	41335	82605	10045	20029	40409	55005	71022	886//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41240	82508	10048	20029	40398	55004	71022	886//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41456	72609	10048	20026	40396	52001	71022	875//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41456	82708	10044	20024	40379	55000	71022	886//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41357	82711	10044	20024	40379	50000	71022	876//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41356	82711	10047	20022	40379	56004	71022	876//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42958	22405	10085	20039	40417	56017		80001	
BOCHOLT	21	406	41108	82508	10030	20025	40421	56003	74244	886//	
ESSEN	152	410	41450	22408	10068	20030	40418	57010	70500	81102	
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92709	10000	20000	48633	55005	74144		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42458	72707	10063	20026	40413	56006		86501	
KASSEL	231	438	41356	82012	10024	20007	40419	57009	71022	85501	
GOETTINGEN	175	444	42660	72105	10045	20011	40413	57006		83501	
BRAUNLAGE	607	452	41340	72407	10011	20006	40402	55004	71022	871//	
AACHEN	202	501	42960	12407	10073	20025	40420	57006		80002	
NOERVENICH	117	502									
NUERNBERG	627	510	42970	42407	10051	21044	40420	57009		80001	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42960	31502	10081	20012	40424	57019		80002	
KOBLENZ	70	515	41456	81903	10043	20015	40429	57014	71022	886//	
BAD MARIENBERG	547	526	41256	82902	10010	20005	40435	56008	71022	83202	
GIESSEN	186	532	41456	81904	10017	20002	40434	58007	71022	886//	
BAD HERSFELD	212	542	41350	82507	10019	20007	40433	56008	71022	886//	
WASSERKUPPE	921	544	41920	22706	10002	21016	48641	56005	71000	80001	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41701	92102	10000	21005	40445	57011	74744		
DEUSELBACH	480	615	41701	90000	10001	20001	40432	57011	74344		
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42980	33305	10007	21035	48644	56009		80001	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41245	82305	10024	20015	40432	57010	71022	886//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41132	80000	10018	20011	40437	56008	71052	886//	
WUERZBURG	268	655	41250	82405	10020	20008	40438	56008	71022	886//	
BAD KISSINGEN	262	658	41250	82304	10020	20033	40433	55008	71022	886//	
COBURG	337	671	41114	82703	10006	20001	40439	55008	72354	886//	
BAMBERG	239	675	41219	81901	10015	21002	40437	56011	71022	886//	
HOF	567	685	41250	72505	11007	21018	40434	55005	71022	876//	
WEIDEN	438	688	41211	82503	11002	21005	40437	57012	71054	886//	
BERUS	363	704	41700	90000	10000	20000	40444	57008	74544		
THOLEY	396	706	41701	92203	10006	20006	40439	57010	74544		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41702	90000	10007	20007	40442	56012	74544		
WEINBIET	553	724	41703	90000	10003	20008	40437	56009	74742		
KARLSRUHE	112	727	41450	80403	10044	20014	40435	56015	71022	886//	
MANNHEIM	96	729	41350	81802	10044	20014	40438	56010	71022	886//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41220	81902	11016	21026	40447	56010	71042	886//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41330	81505	10006	21009	40444	56009	71022	886//	
OEHRINGEN	276	742	41413	82901	10018	20006	40438	56008	71022	886//	
WEISSENBURG	422	761	41242	83302	10006	21001	40439	55006	72052	886//	
NUERNBERG	319	763	41222	89901	10014	21001	40442	56011	71052	886//	
REGENSBURG	366	776	41335	80000	10000	21000	40444	56009	71042	886//	
GR. ARBER	1437	791	42989	22809	10005	21020	48644	56008		80001	
FREIBURG	269	803	41707	91002	11015	21020	40440	58010	74944		
FREUDENSTADT	797	815	42981	31204	10029	21022		57011		80002	
KLIPPENECK	973	818	42984	32301	10067	21040	48654	56007		80002	
STOETTEN	734	836	41935	21204	11002	21010	40438	57005	71011	80002	
ULM	522	838	41212	80701	11035	21042	40454	57007	71072	886//	
AUGSBURG	461	852	41115	82901	11039	21041	40450	58008	71022	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41116	80302	11032	21037	40457	56005	71042	886//	
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	41125	82901	11028	21032	40454	56008	71022	886//	
PASSAU	409	893	41320	33501	11033	21040	40453	58006	71022	886//	
BREMgarten	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42989	23904	10047	21130	48654	56005		80002	
KONSTANZ	443	929	41340	81501	11009	21023	40444	56005	71022	886//	
KEMPTEN	705	946	42960	23303	10040	21020	40420	56000		80001	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42984	21501	10060	21036	48653	55004		80001	
ZUGSPITZE	2960	961	42989	20107	11016	21244	47213	55002		80002	
HOHENPEIßENBERG	977	962	42989	20000	10010	21040	48653	58003		80002	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42986	31001	10050	21032	40415	50001		81082	
WENDELSTEIN	1832	980	42989	22304	10047	21139	48650	56008		80001	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW	8NCCC 12 HLMH	ERDBODENTEMP.					NUMBER 30			
												12-18		18		06-18		14 UHR UTC		
												FF-FF XX GG	1STTT NXXX	5SSST R	STTT N	STTT N		20 N	50 N	
HELGOLAND	4	015	32662	42617	10072	20055	40360	52006			81502	26	10076							
LIST/SYLT	26	020	32965	22618	10069	20055	40332	53006			80001	24	33 10080							
LECK	7	022																		
HUSUM	28	026																		
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																		
SCHLESWIG	43	035	32459	72613	10068	20049	40346	52006			876//	28	10080	0047	0038	0037	0058			
HÖHN	12	038																		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																		
KIEL-HOLTENAU	31	046	32458	82616	10073	20041	40355	53004			888//			0051	0046	0040	0039			
PUTTGARDEN	1	063	16760	72619	10069	20059	40333	52006	69902			22	29 10073	0050	0048	0039	0042			
NORDERNEY	11	113	31957	52412	10064	20052	40373	51003		71011	80002			0055	0045	0037	0039			
BREMERHAVEN	7	129	32362	72313	10065	20055	40371	56001			876//	26	10076							
CUXHAVEN	5	131	32960	42512	10066	20054	40371	52007			80001	29	10082	0046	0043	0037	0037			
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31457	82510	10064	20048	40365	51001		71022	85500		10077	0052	0048	0042	0043			
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31456	82508	10072	20049	40352	56001		71022	876//		10077	0039	0034	0029	0029			
EMDEN-HAFEN	5	203												10088	0050	0042	0033	0038		
OLDENBURG	11	215																		
AHLHORN	49	218																		
BREMEN, FLUGH.	3	224	31335	82411	10057	20045	40390	53003		71022	875//		10062	0040	0036	0033	0038			
SOLTAU	77	235	31220	82508	10051	20038	40390	53005		71022	885//		10053	0021	0004	0006	0019			
LUECHOW	17	253	31450	82509	10056	20041	40381	53001		71022	886//		10057	0031	0030	0026	0030			
LINGEN	21	305	31225	82307	10049	20038	40409	52007		71022	886//		10053	0042	0037	0035	0043			
MUENSTER	62	313	31230	82508	10031	20026	40422	53010		71022	886//		10045	0033	0030	0025	0035			
OSNABRUECK	95	317	31226	82307	10033	20026	40418	52011		71022	876//		10039	0028	0027	0020	0030			
GUETERSLOH	72	320	31225	72504	10024	20019	40426	52011		71022	876//		10052							
BAD SALZUFLEN	98	325	31330	82505	10041	20023	40418	52008		71022	886//		10046	0010	0014	0008	0027			
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31240	82509	10047	20036	40402	52004		71022	886//		10052	0002	0002	0011	0027			
BRAUNSCHWEIG	81	348	31350	82609	10045	20027	40401	52005		71022	886//		10051	0000	0001	0004	0019			
BERLIN-DAHLEM	51	381	31456	82710	10047	20024	40381	53002		71022	886//		10047	0000	0000	0001	0017			
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32458	82715	10047	20025	40379	55000			876//	26	10048							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	12458	82713	10049	20029	40380	53001	69902		876//		10051	0017	0003	0015	0022			
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31940	82802	10026	20017	40432	52013		71100			10085	0054	0047	0034	0038			
BOCHOLT	21	406	31108	82206	10037	20033	40426	53005		74444	886//		10037	0029	0028	0029	0036			
ESSEN	152	410	31915	82504	10034	20027	40428	52007		71000			10068	0066	0056	0031	0029			
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92912	11004	21004	48637	52007	69902	74144			10001	1003	1002	0000	0009			
BAD LIPSPRINGE	157	430	31445	73302	10033	20022	40422	52007		71011	876//		10065	0044	0041	0022	0020			
KASSEL	231	438	31249	81707	10011	20004	40431	53009		71022	886//		10027	1004	1003	0001	0021			
GOETTINGEN	175	444	31657	82005	10024	20007	40423	52008		71011	83501		10056	1005	1004	0005	0019			
BRAUNLAGE	607	452	31225	82409	10009	20009	40408	53005		71022	886//		10013	1002	0002	0003	0015			
AACHEN	202	501	32960	12405	10052	20020	40430	53008			80001		10075	0032	0026	0024	0037			
NOERVENICH	117	502																		
MUERBURG	627	510	32962	82303	10004	21014	40437	53002					10055	0034	0026	0019	0024			
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32958	31405	10030	20011	40435	53009			82031		10085	0047	0042	0033	0039			
KOBLENZ	70	515	31350	82502	10034	20011	40438	53008		71022	886//		10046							
BAD MARIENBERG	547	526	31701	71601	11012	21012	40442	51002		74741			10023	1006	1003	0002	0018			
GIESSEN	186	532	31457	82402	10014	21001	40441	53005		71022	886//		10020	0002	0003	0007	0024			
BAD HERSFELD	212	542	31350	82304	10012	20003	40440	51006		71022	886//		10020			1002	0005	0024		
WASSERKUPPE	921	544	31930	03210	11006	21017	48640	51001		71000			10004	1004	1002	0004	0014			
TRIER-PETRISBERG	265	609	11700	90000	11005	21005	40446	55000	69912	74544			10008	0009	0010	0012	0026			
DEUSELBACH	480	615	31700	92002	11012	21014	40438	53003		74544			10004	0008	0007	0007	0026			
PFERDSFELD	396	626																		
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32982	13407	11011	21054	48642	53002			80001		10020			0000	0000	0011		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31150	82403	10019	20009	40437	53005		71022	886//		10028	0001	0000	0005	0028			
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648							69902				10020	1001	1002	0003	0021			
WUERZBURG	268	655	11356	82602	10016	20004	40444	53006	69902	71022	886//		10022	1001	0000	0005	0021			
BAD KISSINGEN	262	658	11457	82603	10015	21006	40439	53005	69902	71022	885//		10021	1001	0003	0008	0019			
COBURG	337	671	11120	82701	10002	21006	40447	53007	69912	72054	886//		10008	0000	1002	0005	0016			
BAMBERG	239	675											10015	0000	1001	0002	0018			
HOF	567	685	31235	82406	11012	21019	40442	52007		71022	886//		10002	1002	1005	0001	0017			
WEIDEN	438	688	11459	82303	10002	21001	40446	53011	69912	70254	886//		10002	1003	1002	0001	0019			
BERUS	363	704	11700	90000	11007	21008	40446	55000	69922	74944			10006	0001	0003	0008	0027			
THOLEY	396	706											10011	0001	0004	0007	0029			
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31701	90000	10003	20003	40443	54000		74544			10013	0000	0002	0007	0027			
WEINBIET	553	724	31701	90000	10001	20001	40440	53001		74542			10011							
KARLSRUHE	112	727	32460	81204	10037	20011	40436	53002			885//		10046	0043	0038	0029	0034			
MANNHEIM	96	729	31335	81101	10038	20015	40438	50000		71022	886//		10045	0034	0030	0026	0034			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11125	81601	11019	21024	40448	55000	69902	71042	886//		11016							
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11440	81934	11007	21018	40450	53002	69902	71022	886//		10008	1001	1001	0005	0029			
OEHRINGEN	276	742	31410	90000	10013	20006	40441	53001		71022	886//		10020	0000	0000	0008	0030			
WEISSENBURG	422	761	11222	82402	11002	21007	40442	53001	69902	71052	886//		10008	1003	1002	0004	0022			
MUERBERG	319	763	11335	82503	10018	21004	40447	53006	69902	71052	886//		10019	0001	0003	0001	0027			
REGENSBURG	366	776	11220	82001	11004	21012	40449	53004	69912	75642	886//		10001	0000	0002	0005	0022			
GR. ARBER	1437	791	32989	13214	10037	21156	48648	53001			80001		10045							
FREIBURG	269	803	31218	81307	11012	21016	40449	50004		72844	81111		11010	1002	0001	0006	0027			
FREUDENSTADT	797	815	32980	11201	11008	21021	48642	53002			80002		10028	1011	1010	1002	0010			
KLUPPENECK	973	818	32930	10906	11002	21059	48642	53003			80001		10068	1005	1003	0004	0017			
STOETTEN	734	836	31906	01304	11042	21047	40455	53003		74241			10015	1008	1008	1001	0016			
ULM	522	838	41708	73601	11040															

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	21 UHR UTC			
												12	HMMH	XX	GG
			RX		N	NDD						STTT	STTT	STTT	STTT
												N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	42962	12617	10072	20058	40371	52011							
LIST/SYLT	26	020	43465	32717	10071	20057	40345	52014		80002		26			
LECK	7	022	42359	32811	10064	20054	40353	52014				28			
HUSUM	28	026	42460	72516	10059	20036	40374	52011							
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42365	82623	10065	20044	40348	51006							
SCHLESWIG	43	035	42460	82714	10074	20058	40355	52009							
HOHN	12	038	42460	72615	10072	20051	40367	52010							
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42458	82616	10074	20043	40365	52012							
PUTTGARDEN	1	063	46760	72619	10070	20059	40342	52009		876//					
NORDERNEY	11	113	42957	12409	10051	20042	40387	53014							
BREMERHAVEN	7	129	42358	42516	10059	20046	40384	50013		80001					
CUXHAVEN	5	131	42659	82613	10068	20054	40380	51009							
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41357	72611	10070	20051	40379	52014							
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41456	82608	10074	20049	40367	52015		71022	875//				
										71022	876//				
EMDEN-HAFEN	5	203	42960	02414	10067	20050	40395	52010							
OLDENBURG	11	215	41225	82409	10056	20041	40406	52010		71022	86600				
AHLHORN	49	218	41117	82410	10051	20040	40412	53010		71022	886//				
BREMEN, FLUGH.	3	224	41345	72511	10058	20047	40399	51009		71022	876//				
SOLTAU	77	235	41320	82509	10050	20037	40359	51009		71022	886//				
LUECHOW	17	253	41457	82512	10058	20041	40385	52004		71022	886//				
LINGEN	21	305	41220	82407	10051	20045	40418	52009		71022	886//				
MUENSTER	62	313	41220	82406	10027	20022	40426	53004		71022	886//				
OSNABRUECK	95	317	41106	82509	10030	20030	40428	52009		74544	886//				
GUETERSLOH	72	320	41102	92304	10026	20026	40433	53007		74742					
BAD SALZUFLEN	98	325	41330	82404	10037	20021	40424	51006		71022	886//				
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41450	82907	10046	20037	40410	52008		71022	875//				
BRAUNSCHWEIG	81	348	41357	82510	10043	20025	40406	50005		71022	886//				
BERLIN-DAHLEM	51	381	41456	82606	10048	20030	40388	52007		75022	886//				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41341	82612	10046	20035	40388	53009		75122	886//				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41358	82711	10050	20032	40389	52009		75052	876//				
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41703	91904	10032	20027	40438	51006		74341					
BOCHOLT	21	406	41702	92406	10039	20037	40433	52007		74744					
ESSEN	152	410	41700	92306	10020	20018	40436	51307		74544					
KAHLER ASTEN	839	427	41704	93017	11002	21002	40443	52006		74144					
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41703	92803	10023	20026	40433	52011		74742					
KASSEL	231	438	41250	81807	10011	20004	40438	51006		71022	886//				
GOETTINGEN	175	444	41556	71804	10019	20039	40432	52009		71022	875//				
BRAUNLAGE	607	452	41220	82509	10010	20038	40413	52005		71022	886//				
AACHEN	202	501	42960	02102	10037	20021	40438	52007							
NOERVENICH	117	502	41928	01402	11014	21041	40441	50008		71000					
NUERBURG	627	510	42962	33602	13009	20034	40446	52010							
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41108	81406	10008	20006	40445	51009		74611	886//				
KOBLENZ	70	515	41225	80000	10019	20032	40445	52006		71022	886//				
BAD MARIENBERG	547	526	44777	11702	11025	21025	40453	52008		745//					
GIESSEN	186	532	41457	82202	10003	21005	40452	52011		71022	886//				
BAD HERSFELD	212	542	41250	82305	10010	20003	40445	51005		71022	886//				
WASSERKUPPE	921	544	42960	03311	10001	21009	40447	52008							
TRIER-PETRISBERG	265	609	41700	90702	11009	21012	40456	51009		74544					
DEUSELBACH	480	615	41700	90000	11024	21024	40449	51008		74344					
PFERDSFELD	396	626	41700	91302	11016	21017	40457	53002		74944					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42980	03507	11006	21011	40452	51010							
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41040	92203	10014	20009	40450	52012		75052	886//				
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41230	80306	10005	21005	40452	51009		71022	886//				
WUERZBURG	268	655	41350	82803	10014	20002	40453	52008		71022	886//				
BAD KISSINGEN	262	658	41250	82503	10007	21006	40449	51009		71022	886//				
COBURG	337	671	41118	81701	10002	21006	40452	50305		75052	886//				
BAMBERG	239	675	46777	11801	10003	21002	40457	52007							
HOF	567	685	41214	82607	11012	21012	40446	51004		72842	886//				
WEIDEN	438	688	42462	82705	11001	21011	40451	52003		886//					
BERUS	363	704	41700	90203	11007	21007	40450	52004		74944					
THOLEY	396	706	41112	80904	11011	21018	40449	53008		71042	886//				
SAARERUECKEN, FLUGH.	322	708	41704	90904	11002	21032	40450	50006		75054					
WEINBIET	553	724	46777	13505	11008	21011	40449	51007							
KARLSRUHE	112	727	42358	80804	10027	20008	40449	52012							
MANNHEIM	96	729	41435	80602	10035	20021	40451	51002		71022	886//				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41702	91002	11027	21031	40460	52010		74544					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41430	81703	11011	21019	40454	52008		71022	886//				
OEHRINGEN	276	742	41420	80302	10014	20004	40449	52008		71022	886//				
WEISSENBURG	422	761	41709	90101	11005	21008	40460	51016		75654					
NUERNBERG	319	763	41457	80300	10016	21007	40453	53006		71022	886//				
REGENSBURG	366	776	41225	80000	10003	21008	40455	51005		75655	886//				
GR. ARBER	1437	791	42969	13214	10012	21172	40462	51007		80001					
FREIBURG	269	803	41216	81301	11017	21027	40456	52006		71022	886//				
FREUDENSTADT	797	815	42980	13004	11007	21016	40457	52006		80002					
KLIPPENECK	973	818	42989	03736	10012	21021	40458	53004							
STOETTEN	734	836	41902	01104	11053	21033	40465	51005		74844					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

MONTAG, DEN 30. JANUAR 1989

NUMMER 30

STATION YGG	SCHLESWIG 3000			HANNOVER 3000			ESSEN 3000			STUTTGART 3000			MUENCHEN 3000			H. PEIßENB. 3006		
	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF
	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF
HPA																		
10				2957	-75		2473	-77	26126	2999	-69	27108				2579	-71	26 98
20				2556	-76		2571	-73	27 94	2564	-69	27 79	2588	-69	27 85	2379	-68	26 64
30				2318	-72	26 91	2331	-70	27 75	2341	-68	26 60	2344	-68	27 59	2029	-65	27 51
50				2015	-59	27 66	2025	-68	27 60	2033	-67	27 46	2034	-65	27 45	1823	-64	27 39
70	1613	-70	28 68	1814	-67	27 59	1823	-67	27 55	1829	-65	27 41	1830	-64	27 38	1605	-64	29 33
100	1597	-65	28 60	1599	-56	28 53	1606	-66	28 47	1611	-64	-76 27 31	1611	-64	-80 27 29	1355	-63	31 18
150	1354	-73	29 56	1354	-63	29 35	1362	-70	29 27	1362	-64	-76 31 11	1360	-61	-75 32 17	1181	-70	04 26
200	1184	-69	-77 30 65	1185	-70	-77 31 38	1193	-69	-76 33 25	1188	-69	-80 04 46	1185	-66	-79 06 29	1045	-60	-57 04 38
250	1047	-57	-66 29 50	1048	-59	-67 31 39	1036	-57	-65 33 33	1051	-59	-72 05 36	1048	-60	-74 05 52	0929	-52	-60 04 34
300	0929	-46	-58 29 41	0931	-49	-58 30 35	0937	-47	-56 32 26	0934	-50	-64 03 35	0931	-51	-67 05 41	0736	-36	-46 04 24
400	0733	-33	-45 30 41	0736	-35	-43 30 35	0741	-32	-40 32 22	0740	-33	-50 05 26	0737	-34	-53 05 35	0576	-23	-34 05 23
500	0573	-24	-37 29 47	0577	-23	-31 30 26	0579	-20	-34 29 25	0579	-21	-41 05 23	0577	-21	-45 06 32	0320	-4	-20 02 14
700	0317	-1	-22 29 43	0320	-3	-18 31 22	0322	-3	-17 32 16	0321	-2	-27 05 15	0320	-5	-29 03 10	0165	1	-11 06 02
850	0160	2	-3 26 30	0163	9	-19 28 22	0165	6	-28 32 12	0165	1	-23 01 02	0165	2	-29 27 03	0034		
1000	0028	3	3 26 32	0032	2	-1 25 22	0034	4	2 25 16	0035	-1	-1 16 04	0036					
MARKANTE PUNKTE							010	-77	26126	161	-64	-76	140	-62	-76			
							011	-77		167	-69	-80	152	-61	-75 32 17			
							038	-68	27 63	189	-66	-77 05 24	158		33 15			
							045	-69		194	-70	-81 04 36	163	-65	-78 03 13			
							057	-67		206		04 49	177	-64	-78			
							086		28 51	223	-64	-76	184	-68	-31			
							100	-66	28 47	248		05 36	191	-68	-81 05 26			
							118	-68	26 32	294		03 35	213	-63	-77 06 32			
							125		30 23	341	-43	-58	219	-63	-77			
							137	-66		409	-32	-50	224	-64	-78			
							155		29 25	476	-24	-43	243		05 52			
							171	-70	-81 33 25	530	-17	-37	254	-60	-74			
							183		34 21	564	-14	-35 06 14	353	-42	-60			
							208	-68	-75	594	-11	-33	417	-32	-52			
							256		33 33	600		05 11	474		06 36			
							298	-47	-56	613	-10	-32 03 10	539	-17	-43	011	-60	26142
							363		32 25	641	-7	-30	551	-16	-42	014	-68	
		070	-70	26 68	129		27 29	363		657		04 25	560		07 20	020	-71	
		090	-64		155	-69		443	-27	741	1	-25 07 15	572	-14	-42	035		27 57
		134	-69	29 51	175	-76	-82 30 30	493	-21	763	2	-24	584	-13	-41	040	-68	
	150	-73	29 56	196		31 39	508		769	2	-24 06 10	599		04 17	051	-64		
	184	-73	-80 30 69	225	-64	-71 31 41	570	-13	774	1	-25	600		04 17	139	-62		
	354	-36	-49 30 38	347	-42	-52	593		783	0	-19	619	-11	-41	148		31 19	
	424		30 46	469	-27	-33	600		798	1	-10	648	-8	-39 05 18	163		34 16	
	500	-24	-39 29 47	492		30 26	616	-10	800		04 05	673	-6	-39	172		36 17	
	580		28 46	567	-15	-27 32 19	638		824	2	-12 01 03	696	-6	-31	177	-66		
	600	-12	-32 28 44	600		31 17	661		848	1	-22	731	-3	-25 01 08	190	-71	03 22	
	630		29 47	618	-9	-18 30 16	749	0	855	1	-24	767	-0	-33 03 02	218		05 33	
	700	-1	-22 29 43	698		31 22	788		867	0	-9	783		30 01	224	-65	-72	
	800		28 35	773	3	-20	800		897		01 02	800	0	-32 29 02	265		04 38	
	806	5	-13	800		29 21	842	6	909	2	-4	854	2	-29 27 04	327	-48	-57	
	840	1	-4	813	3	-18 29 21	871		920	2	-4	879	3	-30 25 01	553		06 22	
	900	5	-1	860	5	-20	900	4	925	2	-1 01 02	907	1	-32 14 01	600		05 21	
	921		28 33	897	0	-9	915		933	2	2	923	-0	-25	737	-1	-18	
	925	4	2 28 33	924		28 26	920	-1	943		01 01	925	0	-24 13 02	766	-1	-17	
	937	4	2 28 33	925	1	-8 28 26	925	-0	954	-1	-2	931	0	-21	792	1	-14 03 05	
	964	5	3	983	3	-7 28 28	967		982	0	0	948	-1	-1 12 01	800		03 05	
	990	3	3 27 31	008	2	1	000	4	990	-1	-1	962	-6	-7	827		04 03	
	029	4	3 24 13	033	2	0 23 06	023	2	004	-1	-1 17 04	984	-5	-5 12 01	924	1	-8 14 06	
TROPO-PAUSE	184	-73	-80 30 69	175	-76	-82 30 30	171	-75	194	-70	-81 04 36	112	-63	-77 27 23	190	-71	03 22	
MAX-WIND	164	-73	-60 30 69	023	-72	26108	010	-77	007	-70	26129	013	-70	27102	011		26142	
30/50				0306			0306		0306			0310			0308			
50/100				0416			0416		0422			0423			0424			
100/200				0413			0413		0423			0426			0424			
200/500	0413			0611			0614		0609			0608			0605			
500/1000	0445			0545			0545		0544			0541			0542			

## Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	BERLIN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTTGART
	3006	3006	3006	3006	3006	3006		
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF 26.4 26 100	DDFFF 23.7 27 81	DDFFF 26.7 26 117	DDFFF 27.3 26 105	DDFFF 28.8 26 130	DDFFF 30.3 27 114		
30.9						27 114		
26.4	26 100		26 116	26 99	26 105	27 87		007 -70 26129
23.7	27 94	27 81	27 94	27 70	27 70	27 66		009 -71 26108
20.7	26 70	27 69	27 63	27 55	27 56	28 58		011 -68
18.3	26 67	28 61	28 55	28 43	27 40	28 50		013 -69
15.9	24 59	29 46	28 37	28 33	29 37	30 47		017 -67
13.5	30 59	31 41	30 34	31 14	33 15	32 43		022 -70
12.0	31 58	31 47	33 37	3 30	6 28	32 38		026 -66
10.5	30 53	33 42	34 28	2 38	3 43	32 34		030
9.0	30 46	33 33	34 31	3 24	4 26	32 28		035 26 60
7.2	30 31	32 30	34 25	36 20	4 24	31 29		038 -68 28 58
5.4	30 49	31 29	32 21	--	5 21	31 30		040 -66 27 49
4.2	29 57	30 28	32 19	--	4 18	30 30		050 -67 27 46
3.0	26 50	29 31	32 18	--	3 11	29 32		052 -66
2.1	26 46	29 29	30 19	--	33 6	28 33		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14			MONTAG, DEI 30. JANUAR 1989										NUMMER 30					
STATION YGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN		
	HHHH	TTTDTD ODER TTTTTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTTTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTTTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTTTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTTTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTTTD	DFFF
HPA	2418 -80			2948 -75			2944 -80	26143		2972 -73	26144		2984 -72	27146		2942 -75	26148	
10	2531 -83			2550 -79			2550 -79	27107		2568 -75	27 94		2576 -73	27 87		2549 -80	27108	
20	2302 -79	27 93		2318 -76	27 89		2317 -76	27 78		2331 -71	27 67		2335 -70	27 66		2317 -74	27 86	
30	2006 -74	26 75		2019 -70	28 67		2016 -70	27 59		2026 -69	27 56		2029 -66	28 57		2016 -71	28 68	
50	1809 -70	28 57		1818 -70	28 60		1816 -70	28 54		1825 -69	28 45		1826 -66	28 43		1815 -68	28 56	
70	1595 -69	29 62		1603 -68	29 42		1602 -64	28 43		1608 -64	28 35		1607 -63	29 32		1600 -67	29 49	
100	1353 -72	31 57		1360 -70	32 44		1357 -68	32 31		1361 -68	32 18		1360 -64	30 19		1356 -70	-82 31 45	
150	1185 -72	-78 32 65		1191 -71	-77 33 43		1190 -71	-79 34 35		1190 -69	-78 03 24		1188 -69	-78 03 26		1185 -71	-82 32 42	
200	1050 -59	-65 31 53		1055 -59	-65 33 34		1054 -60	-70 35 28		1054 -59	-69 03 24		1051 -58	-68 03 26		1050 -61	-72 33 40	
250	0733 -49	-56 31 52		0937 -49	-55 34 32		0938 -50	-61 36 28		0936 -49	-60 04 29		0934 -49	-61 03 34		0934 -50	-61 33 38	
300	0736 -31	-39 31 47		0741 -33	-40 33 39		0742 -33	-49 36 19		0741 -33	-52 01 19		0739 -34	-50 02 23		0738 -32	-43 32 37	
400	0574 -19	-24 31 48		0580 -19	-27 31 25		0581 -20	-30 33 21		0580 -22	-34 02 10		0579 -22	-40 01 13		0577 -21	-26 31 36	
500	0312 -2	-6 30 46		0321 -2	-21 30 32		0323 -2	-21 31 25		0323 -3	-29 01 11		0322 -3	-25 03 10		0319 -2	-44 29 34	
700	0159 -1	-3 29 38		0164 6	-1 30 33		0166 6	-15 31 23		0167 6	-23 02 08		0165 4	-18 29 06		0162 7	-25 29 31	
850	0027 6	5 27 31		0032 2	2 26 21		0034 1	1 25 14		0036 -1	-2 17 06		0036 -1	-2 17 06		0031 1	0 27 16	
1000																		
MARKANTE PUNKTE	008 -76			010 -75			134 -68	-77		146 -68	-77 31 20		163 -70	-79 35 20		009 -52	26163	
	011 -81			018 -73			139 -69	-78		159 -68	-77		172 -70	-78		009	26152	
	017 -84			022 -80	27104		193 -68	-77		166 -70	-79		174 -72	-80		014 -83		
	024 -74	27110		041	27 65		171 -76	-84 33 32		177 -73	-81 01 18		179 -72	-80 02 19		020 -61		
	030 -74	27 93		045	27 77		169 -73	-81 34 32		196	03 23		202 -68	-77 03 25		028	27 87	
	037 -74			055 -59			211 -69	-76 34 36		209 -68	-77		301	03 34		032 -73		
	048	28 73		078 -68			220	34 27		244 -60	-70		314 -47	-59		048 -72		
	057 -74	28 80		102	29 40		238 -62	-72		310	04 28		333 -45	-58		058 -68		
	068	28 57		117	29 38		271	36 27		342 -42	-50		348	02 16		065 -70		
	080 -67			138 -67			343 -42	-56 35 29		385 -36	-54		379 -37	-52		077	28 52	
	094 -70			146	32 45		393 -34	-50		410 -32	-51		392	02 23		085 -69		
	111 -67			171 -74	30 40		400 -33	-49 36 19		453 -27	-48		411 -33	-49		100 -67	29 49	
	124	29 50		198 -72	-78 33 43		420	36 16		499 -22	-33		415 -32	-48		130 -66	-82	
	141	31 60		241	32 33		462	34 18		514 -20	-40 02 06		448 -29	-39		165 -70	-80	
	171 -75	31 48		277 -53	-59		475 -23	-29		518 -20	-42		497 -22	-40		176 -74	-84 31 43	
	196 -73	-79 32 65		310	34 29		544	33 23		586 -13	-36		510 -21	-40 01 11		230 -65	-76	
	270 -59	-62		367	34 40		568 -14	-33		600	35 13		557 -16	-35		290	33 38	
	343	31 47		500 -19	-27 31 25		600	30 21		630 -8	-33 35 13		574 -14	-33 36 12		372 -36	-54	
	465 -22	-30		554	31 31		643 -6	-27 30 24		659 -7	-27		582 -14	-34		440 -27	-38	
	516 -18	-22		600	31 31		659 -6	-26		710 -2	-28		603	02 11		340 -24	-31	
592 -10	-16		690	31 31		676 -5	-25		759 1	-26 05 06		605	03 12		466 -24	-31		
600	30 49		734	30 29		790 4	-18 29 23		807 5	-24 35 05		672 -5	-26		481 -24	-26		
676 -4	-8		800	30 26		800	30 26		837 6	-23		722 -2	-24 04 11		530 -17	-26		
724 1	-5		819 5	-17		819 5	-17		845 6	-23		759 2	-22 04 07		558 -16	-21		
742 0	-4		829 5	-16		829 5	-16		855 6	-23 02 06		790 3	-21 03 04		600	30 35		
773 3	-9		859 6	-15 31 24		859 6	-15 31 24		871 2	-12		800	02 04		618 -10	-45		
788 2	-4 30 53		882 5	-18		882 5	-18		897 1	-7 30 04		811 3	-20		709	29 34		
800	30 50		890 4	-16		890 4	-16		913 1	-1		820 2	-19		730 1	-43		
802 -2	-7		903 1	-2		903 1	-2		939	30 04		825	28 04		750 1	-21		
844 -2	-3		907 1	-0		907 1	-0		979	30 04		836 4	-18		800	29 32		
921	28 36		916	29 19		916	29 19		925 0	-4 05 03		866	30 05		827 7	-20		
929 4	1 28 36		925 2	-0 28 19		925 2	-0 28 19		945 3	-4		880	29 04		845	29 32		
944 5	2		950 3	0		950 3	0		962 -1	-1 09 06		890 4	-20		855 7	-26		
971 4	4		964 1	1 24 18		964 1	1 24 18		979 1	-1		900 3	-19		887 -1	-2		
989	26 35		977 1	0		977 1	0		996 -1	-2		910 3	-19 27 03		925 1	-1 28 23		
028 8	5 25 13		997 2	2		997 2	2		006 -1	-1 18 06		925 1	-19 31 02		929	28 23		
			002 4	3 25 10		002 4	3 25 10					927 1	-19		954 3	0		
			003 4	3 25 10		003 4	3 25 10					950 -7	-8 35 02		970 -0	-1		
			004 4	3 25 10		004 4	3 25 10					985 -5	-5 00 00		033 3	1 27 13		
			005 4	3 25 10		005 4	3 25 10											
			006 4	3 25 10		006 4	3 25 10											
			007 4	3 25 10		007 4	3 25 10											
			008 4	3 25 10		008 4	3 25 10											
			009 4	3 25 10		009 4	3 25 10											
			010 4	3 25 10		010 4	3 25 10											
			011 4	3 25 10		011 4	3 25 10											
			012 4	3 25 10		012 4	3 25 10											
			013 4	3 25 10		013 4	3 25 10											
			014 4	3 25 10		014 4	3 25 10											
			015 4	3 25 10		015 4	3 25 10											
			016 4	3 25 10		016 4	3 25 10											
			017 4	3 25 10		017 4	3 25 10											
			018 4	3 25 10		018 4	3 25 10											
			019 4	3 25 10		019 4	3 25 10											
			020 4	3 25 10		020 4	3 25 10											
			021 4	3 25 10		021 4	3 25 10											
			022 4	3 25 10		022 4	3 25 10											
			023 4	3 25 10		023 4	3 25 10											
			024 4	3 25 10		024 4	3 25 10											
			025 4	3 25 10														