

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15

SAMSTAG, DEN 19. MAI 1990

NUMMER 139

STATION	HOEHE	III	00 UHR UTC							18-24	
			II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R		7WWW 12
HELGOLAND	4	015	32584	73604	10104	20020	40244	53009			875//
LIST/SYLT	26	020	32584	10407	10088	20059	40237	52007			81500
LECK	7	022	42970	00000	10018	21017	40244	52009			
HUSUM	28	026	42680	21102	10065	20024	40238	52007			82500
FLensburg/MEIERWIK	27	033	42975	02904	10065	20029	40238	52008			
SCHLESWIG	43	035	32780	30202	10073	20045	40241	52010			83500
HOHN	12	038	42660	60000	10078	20046	40247	52008			865//
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42670	22803	10063	20026	40237	52006			82500
PUTTGARDEN	1	063	36160	12604	10073	20062	40228	52010			
NORDERNEY	11	113	32582	63607	10098	20017	40245	52007			86500
BREMERHAVEN	7	129	32530	42004	10084	20053	40236	51003			84500
CUXHAVEN	5	131	32680	73002	10105	20044	40242	51009			875//
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31675	20000	10053	20036	40238	52008	71100		82500
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	32965	03002	10045	20016	40246	52010			
AHLHORN	49	218	42970	10000	10043	20004	40249	52008			81030
BREMEN, FLUGH.	3	224	32981	03002	10033	20029	40244	52008			
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUNSTER/OSNAB.	48	315	32980	03501	10056	20037	40242	52010			
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	32982	00102	10078	20033	40239	50007			
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32770	43604	10058	20045	40239	52008			84500
BRAUNSCHWEIG	81	348	32670	73503	10092	20075	40234	52009			875//
BERLIN-DAHLEM	51	381	32752	51504	10089	20063	40225	51006			85500
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32981	70000	10103	20055	40225	52007			8703/
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32882	31004	10110	20054	40228	51008			81570
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32980	00105	10074	20038	40233	51006			
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	32980	50609	10081	20046	40239	53003			85030
KAHLER ASTEN	839	427	32980	10707	10043	20029	48518	50001			80001
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	32680	63603	10076	20066	40236	52008			86500
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	32960	00202	10079	20052	40228	52005			
NOERVENICH	117	502	42965	03302	10067	20016	40230	51001			
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32980	01602	10058	20041	40225	51005			
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	32975	03604	10078	20051	40231	51006			
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	32982	01115	10045	20008	48517	52002			
TRIER-PETRISBERG	265	609	32970	00308	10093	20039	40215	51005			
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42970	00404	10081	20023	40222	52001			
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32982	00305	10094	20040	40216	53004			
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	32975	00202	10088	20035	40217	51006			
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	32962	03501	10040	20024	40239	52004			
WEIDEN	438	688	32968	00301	10054	20025	40224	51002			
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32962	00508	10099	20048	40204	51007			
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	32980	00104	10112	20023	40208	53007			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32970	40103	10115	20062	40195	50002			84030
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32682	33502	10123	20059	40201	52004			81532
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	32975	00402	10084	20031	40207	54000			
REGENSBURG	366	776	32970	03503	10082	20040	40213	51005			
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	32970	20103	10133	20075	40184	51004			80001
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	32580	50910	10094	20049	40209	50002			85500
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	32975	00406	10115	20051	40201	52005			
NEUBURG/DONAU	381	853	42770	70102	10082	20030	40214	51008			875//
LANDSBERG	623	857	42765	10505	10102	20051	40206	51004			81500
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42965	10702	10098	20058	40210	52007			80001
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32970	03503	10105	20072	40197	51002			
ERDING	462	869	42970	30202	10097	20041	40215	51003			80131
MUEHLDOERF	401	875	36160	10705	10122	20077	40200	52007			
PASSAU	409	893	31757	10805	10110	20057	40205	51007	70511		81530
BREMIGARTEN	212	900	42970	03504	10119	20065	40193	51005			
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	32967	00403	10138	20089	40180	50003			
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42960	00503	10102	20057	40205	52003			
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	11989	12907	11012	21034	47097	58001	69971	70174	80002
HOHENPEIßENBERG	977	962	32975	30609	10101	20075	48515	58001			80002
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 NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42584	73103	10104	20023	40246	51002		875//	
LIST/SYLT	26	020	42482	60405	10094	20061	40245	32008		86800	
LECK	7	022	42680	20202	10511	20001	40250	51006		82500	
HUSUM	28	026	41565	10102	10319	21016	40246	52008	71100	81800	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42665	12803	10060	20035	40245	51007		81500	
SCHLESWIG	43	035	42780	13104	10047	20026	40245	52004		81500	
HOHN	12	038	41660	30801	10058	20027	40250	52003	71111	83500	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42670	62903	10063	20035	40245	52008		86500	
PUTTGARDEN	1	063	46760	72304	10064	20050	40233	52005			
NORDERNEY	11	113	42582	70104	10099	20023	40245	54000		875//	
BREMERHAVEN	7	129	42580	71904	10077	20061	40242	51006		875//	
CUXHAVEN	5	131	42430	70704	10108	20043	40244	51002		878//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42675	60000	10038	20041	40239	52002		86500	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	42662	70000	10044	20025	40245	57001		87500	
AHLHORN	49	218	42670	72801	10042	20017	40248	58001		8753/	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42580	73003	10044	20042	40241	58003		86801	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER/OSNAB.	48	315	42680	70302	10048	20039	40237	58005		875//	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	42670	70402	10074	20042	40237	56002		875//	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42770	73001	10067	20054	40240	51001		875//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42770	23002	10063	20055	40237	50001		82500	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42782	61301	10093	20059	40227	51002		8453/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42875	70901	10108	20054	40227	51002		8353/	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42732	71104	10105	20051	40230	51002		8357/	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42980	00204	10070	20040	40227	57006			
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42980	20609	10066	20043	40235	58005		81031	
KAHLER ASTEN	839	427	42980	10908	10041	20027	48513	56005		80001	
BAD LIPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42968	03504	10072	20064	40232	56004			
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	42958	00302	10063	20046	40221	57009			
NOERVENICH	117	502	42965	02702	10044	20020	40222	57009			
NIJERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42975	00704	10062	20049	40221	58004			
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526	42970	03603	10061	20044	40231	58002			
GIESSEN	186	532									
BAD HERSFELD	212	542	42975	01113	10042	20019	48513	56005			
WASSERKUPPE	921	544									
TRIER-PETRISBERG	265	609	42970	00307	10075	20039	40207	58009			
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42970	00504	10067	20013	40217	57007			
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42980	00504	10070	20036	40210	56007			
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	42965	00203	10063	20035	40216	56004			
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42958	00000	10024	20015	40238	58006			
WEIDEN	438	688	42968	00000	10040	20027	40226	58001			
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42962	00408	10085	20044	40200	58005			
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42980	00106	10088	20035	40201	57008			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42765	43402	10078	20060	40190	57003		84500	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42680	33101	10102	20060	40197	57007		83501	
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42975	00000	10050	20033	40212	54000			
REGENSBURG	366	776	42562	10104	10062	20043	40214	56002		81100	
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42971	53602	10114	20059	40186	56001		80001	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42565	20910	10073	20043	40209	56008		82800	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42670	20406	10084	20056	40202	57005		81530	
NEUBURG/DONAU	381	853	42759	60301	10078	20026	40209	56005		86500	
LANDSBERG	623	857	42960	10901	10087	20039	40202	57007		81030	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42963	20402	10073	20046	40210	57007		80001	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42965	00502	10079	20063	40204	54000			
ERDING	462	869	42760	70702	10081	20037	40219	53002		82531	
MUEHLDORF	401	875	46739	70705	10100	20049	40200	57004			
PASSAU	409	893	42659	10503	10034	20036	40206	53004		81300	
BREMGGARTEN	212	900	42970	33402	10101	20057	40195	54000		80001	
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	42965	03502	10113	20097	40133	56001			
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42958	00504	10085	20049	40199	57009			
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42689	13211	11020	21043	47094	57003		81042	
HOHENPEISSENBERG	977	962	42975	20907	10095	20066	48505	56008		30001	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation



09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC

05 10 20 50

STTT STTT STTT STTT

N N N N

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	BNCCC	FF-FF	05	10	20	50
		RX			N	NDDD			12	HLMH	XX GG	STTT	STTT	STTT	STTT
												N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	42584	10811	10115	20045	40267	52015		81200					
LIST/SYLT	26	020	42570	31105	10117	20085	40268	52016		82232					
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	42568	60308	10135	20060	40264	52012		86800		0099	0104	0121	0129
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42570	40410	10127	20047	40265	52011		84300					
PUTTIGARDEN	1	063	46760	70312	10128	20057	40264	52018				0119	0119	0125	0137
NORDERNEY	11	113	42780	70506	10120	20025	40263	52011		875//		0120	0125	0135	0142
BREMERHAVEN	7	129	42581	40303	10122	20035	40259	51009		83801					
CUXHAVEN	5	131	42581	10806	10134	20053	40265	52012		81801		0123	0123	0132	0143
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42680	60504	10122	20036	40259	51009		86200		0113	0121	0117	0133
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42575	60304	10125	20032	40262	51013		86800		0112	0114	0123	0131
EMDEN-HAFEN	5	203	42780	70705	10118	20041	40261	52009		875//		0124	0124	0134	0142
OLDENBURG	11	215	42665	60703	10120	20028	40265	51010		86601		0102	0105	0113	0133
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	42580	49905	10131	20052	40256	50007		83801		0111	0117	0125	0135
SOLTAU	77	235	42580	60404	10127	20030	40259	51037		84830		0105	0098	0112	0132
LUECHOW	17	253	42570	40304	10141	20076	40258	51010		82230		0120	0120	0129	0142
LINGEN	21	305	42580	50506	10130	20031	40254	51005		81530		0120	0114	0121	0136
MUENSTER /OSNAB.	48	315	42780	70709	10118	20045	40249	51006		875//		0104	0111	0128	0140
OSNABRUECK	95	317	42781	70707	10114	20050	40250	51007		875//		0103	0106	0119	0139
GUETERSLOH	72	320	42770	70505	10130	20056	40248	50002		875//					
BAD SALZUFLEN	98	325	42531	70903	10126	20060	40250	50006		878//		0129	0132	0141	0152
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42681	40604	10138	20063	40255	50005		83831		0117	0119	0133	0144
BRAUNSCHWEIG	81	348	42568	40702	10135	20081	40253	52008		84830		0098	0099	0110	0129
BERLIN-DAHLEM	51	381	42673	60904	10158	20036	40250	52012		83840		0131	0127	0130	0140
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42675	50903	10155	20029	40250	52010		85800					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42680	40405	10150	20053	40252	52012		82830		0130	0128	0134	0133
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42975	10303	10144	20068	40234	50003		80001		0115	0118	0133	0151
BOCHOLT	21	406	42984	30710	10127	20063	40247	51003		83030		0104	0113	0126	0140
ESSEN	152	410	42970	10806	10124	20069	40238	52005		81030		0117	0107	0128	0146
KAHLER ASTEN	839	427	42568	41210	10106	20034	48536	51003		83201		0075	0078	0092	0093
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42575	41003	10143	20067	40246	51006		83801		0110	0111	0120	0134
KASSEL	231	438	42575	30304	10143	20069	40239	50005		83200		0116	0120	0133	0147
GOETTINGEN	175	444										0102	0110	0130	0140
BRAUNLAGE	607	452	42581	70903	10109	20027	40236	52007		868/1		0078	0083	0098	0103
AACHEN	202	501	42965	20304	10145	20089	40221	50002		80001		0111	0125	0139	0149
NOERVENICH	117	502													
MUERBURG	627	510	42975	20707	10128	20026	40215	51009		80001		0106	0111	0123	0131
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42675	19902	10158	20054	40227	50001		81101		0135	0149	0161	0168
KOBLENZ	70	515	42965	22504	10148	20060	40221	50001		80001		0148	0156	0184	0188
BAD MARIENBERG	547	526	42580	21109	10140	20042	40224	52009		81131		0112	0126	0142	0125
GIESSEN	186	532	42578	20604	10167	20049	40230	50002		82100		0134	0140	0154	0162
BAD HERSFELD	212	542	42663	21208	10158	20044	40230	50001		82201		0118	0137	0155	
WASSERKUPPE	921	544	42570	21013	10106	20020	48542	51011		81101		0091	0097	0118	0104
TRIER-PETRISBERG	265	609	42975	50208	10154	20076	40209	50002		80002		0150	0156	0170	0173
DEUSELBACH	480	615	42975	50607	10153	20037	40197	51005		80001		0119	0126	0137	0140
PFERDSFELD	396	628													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42965	10101	10113	20021	48535	52009					0084	0092	0116
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42970	10209	10154	20063	40219	52005		80001		0140	0140	0161	0170
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42965	11006	10131	20050	40218	52007		80001		0112	0119	0137	0141
WUERZBURG	268	655	42968	00808	10160	20047	40216	50004				0152	0156	0170	0178
BAD KISSINGEN	262	658	42673	10303	10150	20041	40220	51004		81101		0122	0135	0153	0165
COBURG	337	671	42768	10704	10154	20016	40223	51006		81101		0124	0132	0154	0165
BAMBERG	239	675	42970	01308	10160	20034	40223	51003				0138	0146	0161	0166
HOF	567	685	42675	30608	10135	20019	40228	51006		83200		0101	0123	0128	
WEIDEN	438	688	42975	00709	10150	20001	40217	53007				0102	0108	0127	0140
BERUS	363	704	42982	40308	10163	20058	40197	52005		80001		0145	0150	0165	0171
THOLEY	396	706	42982	40307	10152	20051	40199	51004		80001		0130	0142	0164	0163
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42975	30411	10157	20064	40194	50002		80001		0141	0155	0184	0151
WEINBIET	553	724	42570	30810	10154	20053	40197	51006		81138					
KARLSRUHE	112	727													
MANNHEIM	96	729	42975	10806	10186	20063	40206	50004		80001		0164	0172	0184	0193
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42965	20708	10165	20072	40139	51003		80002		0156	0160	0177	0175
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42967	40403	10166	20074	40139	51003		80001		0154	0158	0169	0161
OEHRRINGEN	276	742	42965	10906	10167	20068	40207	51003		81030		0160	0166	0189	0172
WEISSENBERG	422	761	42665	10806	10160	20052	40197	51002		81101		0150	0153	0167	0172
MUERBERG	319	763	42965	00710	10154	20062	40217	51003				0140	0141	0152	0166
REGENSBURG	366	776	42665	10204	10159	20038	40212	50007		81100		0138	0146	0168	0166
GR. ARBER	1437	791	42575	30308	10067	20005	48531	32010		33200					
FREIBURG	269	803	42578	63503	10161	20091	40193	52006		81102		0147	0157	0176	0179
FREUDENSTADT	797	815	42973	70905	10132	20070	48531	33009		80008		0110	0116	0128	0126
KLIPPENECK	973	818	42972	73003	10124	20090	48523	52006		81038		0126	0128	0141	0126
STOETTEN	734	836	42964	20809	10144	20091	40196	32002		80002		0146	0157	0165	0142
ULM	522	838	42965	20403	10153	20090	40192	51001		80001		0144	0152	0169	0161
AUGSBURG	461	852	42668	10308	10151	20077	40193	51001		81130		0136	0146	0167	0168
NEUBURG/DONAU	381	853													
LANDSBERG	623	857													
FUERSTENFELDBRUCK	519	858													
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42959	20306	10158	20091	40192	51003		80001		0136	0134	0144	0144
ERDING	462	869													
MUEHLDOERF	401	875	42963	00906	10152	20070	40202	51004				0155	0168	0182	0162
PASSAU	409	893	42970	21003	10160	20037	40208	51002		81031		0140	0151	0165	0161
BREMGARTEN	212	900													
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42272	70204	10106	20074	48521	32003		33242					
KONSTANZ	443	929	42967	60303											

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDDD			R	12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	32482	30706	10136	20037	40269	50002			82801	
LIST/SYLT	26	020	11584	10910	10157	20019	40271	51003	69901	70181	81800	
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	32575	50808	10149	20051	40269	51005			83830	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32570	51009	10124	20041	40274	52009			85800	
PUTTGARDEN	1	063	36760	70913	10129	21007	40269	52005				
NORDERNEY	11	113	32582	50211	10126	20055	40264	51001			85800	
BREMERHAVEN	7	129	32582	70407	10129	20042	40262	51003			878//	
CUXHAVEN	5	131	32580	31206	10150	20053	40266	50001			82831	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32680	49903	10143	20035	40258	58001			84801	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32580	70505	10140	20054	40265	52003			878//	
EMDEN-HAFEN	5	203	32760	70910	10139	20046	40260	58001			875//	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	32680	60604	10147	20053	40255	58001			86800	
SOLTAU	77	235	32580	60902	10149	20044	40256	58003			86803	
LUECHOW	17	253	32670	70705	10158	20061	40257	58001			8683/	
LINGEN	21	305	32580	40905	10162	20069	40248	58006			84200	
MUENSTER /OSNAB.	48	315	32680	40507	10131	20059	40241	58007			84100	
OSNABRUECK	95	317	32681	50507	10156	20070	40245	57003			85800	
GUETERSLOH	72	320	32675	60804	10164	20054	40239	58008			86100	
BAD SALZUFLEN	98	325	32577	60804	10160	20061	40244	58004			868/1	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32682	70902	10137	20057	40251	56003			878//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	32680	60805	10152	20065	40245	57007			86800	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32780	60905	10159	20029	40248	56002			8583/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32780	71105	10162	20005	40253	53003			874//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32780	70904	10136	20036	40252	50000			878//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32675	30504	10186	20073	40225	57006			82101	
BOCHOLT	21	406	32584	40608	10171	20076	40238	57008			84100	
ESSEN	152	410	32670	31206	10169	20066	40227	58007			81101	
KAHLER ASTEN	839	427	32680	51009	10121	20020	48544	53004			83201	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32575	50706	10155	20078	40242	53002			85400	
KASSEL	231	438	32780	50707	10170	20043	40229	57007			85200	
GOETTINGEN	175	444	32675	71302	10164	20057	40234	57008			86401	
BRAUNLAGE	607	452	32581	70803	10124	20051	40237	50003			878//	
AACHEN	202	501	32972	30505	10178	20074	40212	58006			80002	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	32972	60607	10155	20029	40205	58002			80002	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32980	41006	10188	20038	40218	58008			80001	
KOBLENZ	70	515	32970	41006	10206	20039	40211	57006			80001	
BAD MARIENBERG	547	526	32580	31109	10163	20043	40220	50000			81101	
GIESSEN	186	532	32581	30806	10196	20019	40223	57004			83100	
BAD HERSFELD	212	542	32667	60908	10177	20040	40224	56004			85201	
WASSERKUPPE	921	544	32675	50810	10128	20032	48547	55000			83101	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32975	60306	10194	20072	40200	56004			80002	
DEUSELBACH	480	615	32680	70706	10180	20039	40190	56001			81102	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32970	10808	10135	20015	48540	58001			80001	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32975	10607	10198	20028	40207	58010			80001	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32968	11011	10166	20055	40205	58005			80001	
WUERZBURG	268	655	32975	00608	10196	20037	40205	58005				
BAD KISSINGEN	262	658	32780	10204	10192	20033	40210	57005			81101	
COBURG	337	671	32775	21306	10192	20006	40214	58006			81401	
BAMBERG	239	675	42775	21206	10190	20021	40212	57008			81102	
HOF	567	685	32675	30906	10148	20023	40220	57004			83200	
WEIDEN	438	688	32680	10406	10178	20004	40208	58003			81101	
BERUS	363	704	32731	40405	10203	20068	40188	58002			81101	
THOLEY	396	706	32681	31107	10180	20057	40194	54000			81101	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32775	30606	10198	20075	40185	58004			81101	
WEINBIET	553	724	32663	30909	10188	20075	40188	58001			81202	
KARLSRUHE	112	727	32772	30610	10226	20077	40188	57008			81102	
MANNHEIM	96	729	32780	20308	10214	20069	40198	57007			81101	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	43668	50306	10196	20088	40181	57002			83102	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32672	40504	10198	20082	40190	57005			82101	
OEHRINGEN	276	742	32770	10303	10199	20049	40200	57003			81100	
WEISSENBURG	422	761	32670	10406	10192	20036	40186	58005			81101	
NUERENBERG	319	763	32775	10707	10190	20036	40207	57006			81100	
REGENSBURG	366	776	32770	10104	10185	20030	40202	58005			81200	
GR. ARBER	1437	791	32475	50710	10089	20015	48533	53001			85200	
FREIBURG	269	803	32671	73606	10202	20102	40182	57005			81202	
FREUDENSTADT	797	815	32572	50806	10184	20104	48545	50000			84202	
KLIPPENECK	973	818	32575	63202	10162	20083	48533	51002			85202	
STOETTEN	734	836	32671	30605	10167	20074	40191	51003			82232	
ULM	522	838	32672	40406	10190	20091	40181	58003			81102	
AUGSBURG	461	852	32667	53608	10185	20071	40186	57002			82201	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32662	20708	10186	20084	40184	56001			81102	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	32665	20508	10188	20064	40193	58004			81131	
PASSAU	409	893	32770	30704	10177	20033	40203	58002			83200	
BREMGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32473	70106	10108	20082	48525	51004			862/1	
KONSTANZ	443	929	32668	63304	10211	20110	40170	58003			81102	
KEMPTEN	705	946	32568	50604	10195	20107	40163	58003			83202	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSDORF	810	948	32670	63606	10203	20095	48530	58005			83342	
ZUGSPITZE	2960	961	32761	63004	10018	21025	47109	51006			84242	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32669	40306	10158	20087	48531	51001			81262	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32734	60608	10200	20110	40154	57010			82202	
WENDELSTEIN	1832	980	31712	73406	10085	20081	48530	51005	74141		872//	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42482	43408	10137	20062	40261	58008	83802	
LIST/SYLT	26	020	42584	20911	10160	20020	40266	56005	82800	
LECK	7	022								
HUSUM	28	026								
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033								
SCHLESWIG	43	035	42581	20910	10142	20029	40267	58002	81831	
HOHN	12	038								
KIEL-KRONSHAGEN	17	045								
KIEL-HOLTENAU	31	046	42670	10311	10139	20001	40273	58001	81800	
PUTTGARDEN	1	063	46160	11011	10135	21002	40264	57005		
NORDERNEY	11	113	42581	60513	10134	20052	40257	57007	86800	
BREMERHAVEN	7	129	42582	41403	10150	20046	40251	57011	84300	
CUXHAVEN	5	131	42580	41208	10157	20050	40259	57007	84801	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42680	40510	10149	20054	40251	57007	84800	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42580	40609	10149	20054	40263	58002	84200	
EMDEN-HAFEN	5	203	42775	50807	10150	20051	40252	57008	85500	
OLDENBURG	11	215	42665	30805	10161	20037	40254	57009	83801	
AHLHORN	49	218								
BREMEN, FLUGH.	3	224	42680	61006	10162	20064	40245	57010	86800	
SOLTAU	77	235	42580	70804	10163	20056	40247	57008	87800	
LUECHOW	17	253	42668	60405	10162	20080	40250	57006	86800	
LINGEN	21	305	42680	60606	10170	20074	40235	57012	86200	
MUNSTER/OSNAB.	48	315	42780	10706	10171	20069	40228	57013	81101	
OSNABRUECK	95	317	42680	30607	10164	20060	40232	57012	83801	
GUETERSLOH	72	320	42775	40705	10181	20057	40227	56011	84100	
BAD SALZUFLEN	98	325	42680	50803	10172	20072	40236	57008	85800	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42682	60705	10174	20078	40243	57008	86300	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42682	61006	10166	20062	40236	57009	86801	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42780	50306	10175	20034	40243	57004	84831	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42780	40503	10163	20036	40250	58003	81430	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42780	50205	10167	20044	40248	58004	81230	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42775	50307	10202	20074	40210	57015	81101	
BOCHOLT	21	406	42684	30603	10179	20058	40228	57010	85100	
ESSEN	152	410	42670	40706	10183	20084	40214	57012	82101	
KAHLER ASTEN	839	427	42680	50907	10134	20024	48548	52006	83201	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42680	40805	10167	20075	40233	58009	84401	
KASSEL	231	438	42780	40707	10176	20033	40221	57007	84800	
GOETTINGEN	175	444	42672	60904	10186	20061	40225	57007	86400	
BRAUNLAGE	607	452	42581	71006	10124	20033	40231	57005	87801	
AACHEN	202	501	42975	60904	10198	20068	40200	57010	80002	
NOERVENICH	117	502								
NUERBURG	627	510	42975	70906	10164	20023	40199	56003	80006	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42775	60806	10205	20040	40204	57013	81102	
KOBLENZ	70	515	42970	50904	10218	20047	40200	57012	80001	
BAD MARIENBERG	547	526	42582	51105	10177	20053	40210	56004	81101	
GIESSEN	186	532	42781	40306	10207	20017	40211	57010	83101	
BAD HERSFELD	212	542	42780	20505	10188	20035	40213	57009	82200	
WASSERKUPPE	921	544	42675	40808	10150	20016	48548	56005	84200	27
TRIER-PETRISBERG	265	609	42775	70309	10209	20055	40187	57011	81102	
DEUSELBACH	480	615	42680	70805	10191	20026	40135	58005	81102	
PFERDSFELD	396	626								
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42980	41108	10148	20016	48539	57006	80001	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42980	60704	10218	20027	40194	57012	80001	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42975	41209	10188	20046	40191	57010	80001	
WUERZBURG	268	655	42780	20708	10217	20028	40190	57012	81101	
BAD KISSINGEN	262	658	42781	10305	10209	20041	40194	57013	81101	
COBURG	337	671	42775	20807	10196	20006	40203	57010	82401	
BAMBERG	239	675	42775	20906	10202	20023	40199	57012	82100	
HOF	567	685	42780	30905	10163	20009	40209	57006	83100	
WEIDEN	438	688	42860	10606	10185	20000	40199	56006	81100	
BERUS	363	704	42780	60508	10212	20066	40178	57006	81101	
THOLEY	396	706	42780	60706	10205	20045	40180	58009	81101	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42775	50307	10209	20064	40174	57009	82102	
WEINBIET	553	724	42670	30709	10165	20051	40181	57002	81108	
KARLSRUHE	112	727	42775	50609	10239	20074	40178	57010	81101	
MANNHEIM	96	729	42880	50308	10230	20052	40167	57011	81101	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42670	50306	10210	20065	40167	57011	82102	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42774	40803	10218	20060	40178	57009	82101	
OEHRINGEN	276	742	42975	30606	10213	20030	40183	57011	80001	
WEISSENBURG	422	761	42770	10407	10205	20025	40174	57009	81101	
NUERNBERG	319	763	42775	10610	10203	20017	40192	57010	81100	
REGENSBURG	366	776	42770	10804	10198	20007	40189	57011	81100	
GR. ARBER	1437	791	42475	20712	10089	20015	48532	56001	82100	
FREIBURG	269	803	42777	85606	10218	20108	40172	55006	81212	
FREUDENSTADT	797	815	42672	40806	10186	20082	48538	57008	83201	
KLIPPENECK	973	818	42675	70303	10168	20083	48529	58006	85202	
STOETTEN	734	836	42672	20705	10180	20071	40181	57005	82201	
ULM	522	838	42675	50604	10191	20084	40172	57008	83201	
AUGSBURG	461	852	42772	60509	10200	20073	40171	57011	82201	
NEUBURG/DONAU	381	853								
LANDSBERG	623	857								
FUERSTENFELDBRUCK	519	858								
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42765	30607	10198	20082	40172	57010	81101	
ERDING	462	869								
MUEHLDORF	401	875	42765	40707	10194	20070	40179	57013	84201	
PASSAU	409	893	42775	10907	10185	20029	40192	56008	82200	
BREMgarten	212	900								
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41475	31205	10104	20056	48525	54000	71799	86978
KONSTANZ	443	929	42675	70205	10227	20099	40156	56010	82102	
KEMPTEN	705	946	42665	70804	10194	20096	40159	56005	82202	
MEMMINGEN	634	947								
OBERSTDORF	810	948	41654	71703	10173	20097	48523	54003	70298	87601
ZUGSPITZE	2960	961	41712	70000	10526	20012	47104	56005	74142	87201
HOHENPEISSENBERG	977	962	42665	50305	10159	20082	48523	58009	81202	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42775	70507	10190	20083	40150	56006	83202	
WENDELSTEIN	1832	980	41362	70309	10074	20063	48524	56006	70242	87201

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation



21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

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

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	05	10	20	50
		RX			N	NDD			12	HLMH	XX GG	STTT	STTT	STTT	STTT
												N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	42484	50921	10134	20037	40265	52006		84801	22				
LIST/SYLT	26	020	42984	11103	10122	20031	40271	52005		80001					
LECK	7	022	42981	11002	10045	21001	40274	53003		80001					
HUSUM	28	026	42782	10606	10066	21006	40274	52004		81501					
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42980	01305	10094	20033	40273	50007							
SCHLESWIG	43	035	42760	10803	10078	20031	40271	56002		81501		0124	0138	0147	0128
HOHN	12	038	42775	20604	10067	20002	40276	52004		81501					
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42970	20303	10096	20015	40275	53003		82030					
PUTTGARDEN	1	063	46160	11205	10108	20026	40266	52006				0143	0149	0160	0139
NORDERNEY	11	113	42980	40707	10122	20079	40254	52003		82022		0150	0160	0157	0145
BREMERHAVEN	7	129	42982	30710	10112	20051	40253	53008		80001					
CUXHAVEN	5	131	42980	10917	10127	20061	40260	53007		80002					
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42980	10307	10099	20019	40261	52008		80001		0134	0143	0152	0133
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42675	20503	10082	20038	40266	53005		82500		0138	0149	0151	0137
EMDEN-HAFEN	5	203	46111	10410	10116	20083	40250	53004							
OLDENBURG	11	215	42960	40706	10118	20072	40253	53004		82031		0147	0162	0164	0138
AHLHORN	49	218	42760	50504	10103	20031	40250	52006		81501					
BREMEN, FLUGH.	3	224	42980	20807	10129	20076	40243	52004		80001		0149	0159	0149	0134
SOLTAU	77	235	42675	20604	10111	20081	40251	52006		87511					
LUECHOW	17	253	43965	30501	10100	20063	40258	52008		83030					
LINGEN	21	305	42640	20504	10129	20072	40234	52002		82500					
MUENSTER/OSNAB.	48	315	42975	40505	10120	20072	40228	51004		80001		0155	0164	0137	0140
OSNABRUECK	95	317	42975	10904	10122	20073	40231	52002		80001		0165	0170	0168	0136
GUETERSLOH	72	320	42965	20705	10138	20068	40229	51003		80001					
BAD SALZUFLEN	98	325	42980	30903	10122	20091	40238	51001		80001					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42760	50707	10119	20073	40245	51006		85500		0162	0167	0171	0143
BRAUNSCHWEIG	81	348	42760	50805	10120	20062	40247	52010		84530		0125	0141	0147	0134
BERLIN-DAHLEM	51	381	42760	30707	10130	20031	40254	52013		83500		0126	0140	0149	0145
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42981	10606	10125	20037	40256	53009		81030					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42830	10603	10128	20044	40258	52010		81530		0151	0158	0153	0135
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42970	60304	10145	20078	40213	52003		84012		0174	0181	0184	0155
BOCHOLT	21	406	42970	60505	10129	20099	40216	54000		80001		0165	0106	0163	0144
ESSEN	152	410	42970	60608	10144	20079	40216	51001		84072		0163	0175	0173	0146
KAHLER ASTEN	839	427	42970	30908	10086	20024	40236	52004		80002		0106	0119	0114	0092
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42970	10803	10120	20075	40236	52004		80001					
KASSEL	231	438	42968	60304	10126	20041	40232	52008		80002		0161	0176	0181	0147
GOETTINGEN	175	444	42968	20807	10130	20038	40232	51006		80001					
BRAUNLAGE	607	452	42970	00403	10081	20041	40249	51006				0105	0116	0113	0101
AACHEN	202	501	42965	50402	10140	20091	40205	50000		80002		0175	0185	0182	0151
NOERVENICH	117	502	42962	43501	10127	20051	40208	54000		80001					
NUERBURG	627	510	42965	70807	10123	20038	40209	51002		80002		0156	0165	0166	0134
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42930	40904	10147	20070	40206	53003		80002		0197	0212	0197	0168
KOBLENZ	70	515	42968	30709	10154	20049	40207	52004		80001		0228	0233	0227	0185
BAD MARIENBERG	547	526	46111	10811	10117	20032	40226	52003							
GIESSEN	186	532	42970	33603	10136	20044	40224	51006		80001		0192	0197	0193	0165
BAD HERSFELD	212	542	42968	20407	10130	20039	40222	52008		80001					
WASSERKUPPE	921	544	42975	51016	10085	20013	40233	51003		80001		0151	0158	0134	0104
TRIER-PETRISBERG	265	609	42975	20505	10149	20034	40198	51006		80001		0219	0221	0217	0173
DEUSELBACH	480	615	42975	61003	10116	20028	40202	51003		81041					
PFERDSFELD	396	626	42159	50504	10127	20026	40205	55001		80001					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42982	40710	10106	20029	40232	51003		80001		0134	0148	0118	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42981	60304	10135	20036	40205	52010		80002					
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42970	30607	10133	20038	40206	52005		80001					
WUERZBURG	268	655	42930	40810	10150	20027	40207	52007		80001		0201	0214	0215	0177
BAD KISSINGEN	262	658	42980	40306	10141	20023	40210	52007		80002					
COBURG	337	671	43970	10703	10132	20012	40222	52011		80001					
BAMBERG	239	675	46111	11304	10135	20028	40226	52010							
HOF	567	685	42975	01106	10090	20010	40238	51009				0134	0154	0149	0126
WEIDEN	438	688	42977	10713	10118	21016	40220	52007		80001		0165	0177	0183	0140
BERUS	363	704	42980	30306	10170	20053	40187	52002		80001					
THOLEY	396	706	46111	10408	10142	20016	40196	52004							
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42970	40307	10152	20030	40190	52007		80002		0197		0177	0150
WEINBIET	553	724	46111	10713	10151	20035	40194	51004							
KARLSRUHE	112	727	46111	10407	10151	20043	40183	53002		87511					
MANNHEIM	96	729	42981	60306	10171	20050	40192	51004		81042		0199	0214	0214	0175
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42975	30903	10156	20034	40184	51006		81031					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42975	50301	10162	20032	40193	53003		83031		0200	0210	0206	0160
OEHRINGEN	276	742	42966	30704	10139	20043	40201	53004		83030		0207	0218	0218	0171
WEISSENBURG	422	761	46111	11011	10143	20024	40198	51010							
NUERNBERG	319	763	42970	00708	10142	20025	40214	52009							
REGENSBURG	366	776	42730	30303	10131	20014	40213	52014		81501		0164	0198	0199	0164
GR. ARBER	1437	791	42930	00813	10042	20004	40232	51002							
FREIBURG	269	803	42975	41304	10182	20108	40179	50004		81032		0191	0201	0202	0177
FREUDENSTADT	797	815	42971	50401	10123	20046	40331	51005		80002					
KLUEDENCK	973	818	42575	70911	10130	20078	40325	51004		83577					
STOETTEN	734	836	42975	50909	10114	20046	40267	52003		82032		0183	0190	0184	0138
ULM	522	838	42970	30403	10151	20066	40167	52004		81031					
AUGSBURG	461	852	42975	70611	10144	20100	40197	52012		80002		0190	0201	0191	0165
NEUBURG/DONAU	381	853	42970	40506	10126	20030	40203	52006		80031					
LANDSBERG	623	857	42962	30502	10126	20053	40200	52004		80001					
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42976	70505	10117	20062	40204	50006		80002					
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42765	50907	10124	20080	40202	52012		82502					
ERDING	462	869	42964	31107	10130	20031	40219	52012		80001					
MUEHLDOERF	401	875	46159	11007	10132	20036	40209	52012				0200	0213	0202	0162
PASSAU	409	893	42970	00302	10129	20047	40219	51016				0186	0201	0200	0159
BREMENGARTEN	212	900	42975	30901	10152	20103	40192	51006		31031					
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42475	70712	10094	20066	40325	54000		85872					
KONSTANZ	443	929	42766	62604	10170	20115	40180	52011							

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15

SAMSTAG, DEN 19. MAI 1990

NUMMER 139

STATION YYGG	SCHLESWIG 1912			HANNOVER 1912			ESSEN 1912			STUTT GART 1912			MUENCHEN 1912			BERLIN 1912			HOHENPEISSENBERG 1912																																											
	HHHH	TTTDTD	DOFFF	HHHH	TTTDTD	DOFFF	HHHH	TTTDTD	DOFFF	HHHH	TTTDTD	DOFFF	HHHH	TTTDTD	DOFFF	HHHH	TTTDTD	DOFFF	HHHH	TTTDTD	DOFFF																																									
	PPP	ODER TTTDTD	DOFFF	PPP	ODER TTTDTD	DOFFF	PPP	ODER TTTDTD	DOFFF	PPP	ODER TTTDTD	DOFFF	PPP	ODER TTTDTD	DOFFF	PPP	ODER TTTDTD	DOFFF	PPP	ODER TTTDTD	DOFFF																																									
HPA																																																														
10	3130	-38	30 02	3131	-48	32 17				3128	-40	22 10	3132	-40	24 05	3134	-38	-76 21 07																																												
20	2667	-48	04 08	2662	-48	03 06				2661	-46	29 08	2665	-45	25 07	2663	-46	-81 30 04																																												
30	2402	-52	06 06	2397	-53	03 06				2397	-52	29 07	2399	-51	26 13	2395	-53	-86 23 05																																												
50	2073	-53	30 09	2069	-53	33 07				2071	-57	28 10	2071	-56	31 16	2069	-53	-86 29 08																																												
70	1858	-53	34 14	1855	-56	30 14	1857	-57	30 18	1856	-58	31 20	1858	-58	31 18	1853	-55	-88 32 15																																												
100	1630	-54	32 22	1628	-55	-66 31 20	1630	-55	-66 31 16	1633	-55	-87 29 22	1632	-56	-88 29 22	1625	-54	-87 32 29																																												
150	1369	-53	32 29	1368	-54	-64 30 29	1370	-54	-64 29 21	1373	-55	-87 28 25	1373	-55	-82 29 27	1365	-53	-86 32 35																																												
200	1186	-61	-71 31 32	1186	-61	-69 29 24	1187	-57	-65 28 25	1190	-60	-73 27 25	1189	-60	-72 28 33	1182	-61	-73 31 45																																												
250	1047	-55	-65 31 41	1047	-57	-65 28 25	1047	-58	-66 24 14	1050	-56	-65 27 36	1050	-57	-66 28 40	1041	-55	-67 31 56																																												
300	0928	-46	-58 32 35	0928	-47	-57 31 26	0929	-48	-58 25 13	0932	-47	-55 26 25	0931	-47	-56 28 39	0923	-47	-61 32 57																																												
400	0730	-30	-44 33 38	0732	-31	-44 32 26	0733	-32	-44 23 04	0734	-30	-45 28 13	0734	-30	-45 30 13	0725	-31	-44 33 56																																												
500	-567	-17	-37 34 30	0569	-17	-35 33 26	0570	-18	-33 19 06	0571	-18	-48 29 04	0571	-18	-48 32 09	0563	-20	-52 33 41																																												
700	0309	-4	-23 07 08	0309	-3	-24 33 09	0310	-1	-21 01 05	0311	-0	-32 31 16	0310	-1	-32 29 12	0308	-7	-33 36 10																																												
850	0155	-0	-4 09 13	0155	1	-2 11 07	0153	3	-0 16 08	0153	6	2 10 06	0153	7	1 06 06	0155	0	-2 01 06																																												
1000	0022	10	2 08 14	0021	13	3 08 07	0019		03 05	0017			0016			0021	13	0 09 05																																												
MARKANTE PUNKTE							070	-57	30 13										005	-31	-71																																									
							074	-56											006			17 03																																								
							079		25 18										009	-33	-71																																									
							100	-55	-66 31 16										010	-37	-75																																									
							112	-57	-67										014			32 06																																								
							115	-55	-65										015	-41	-78																																									
							126	-54	-65										017	-45	-80																																									
							152	-54	-64										019	-44	-80																																									
							164	-53	-63 28 19										022	-51	-85																																									
							169	-55	-64										031	-53	-86																																									
							176	-54	-63 30 18										033			30 03																																								
							187	-57	-66										041			33 11																																								
							206	-58	-66 28 25	175		30 22	201	-61	-72	223	-60	-70 27 32	050			29 07																																								
							210	-60	-68	182	-55	-72	223	-60	-70 27 32	247	-58	-67	053	-53	-86																																									
							217	-61	-69	197	-60	-73 27 24	247	-58	-67	059	-56	-88	069			32 14																																								
							225	-61	-69 25 20	209	-61	-73 27 23	253	-56	-65	077			077			31 19																																								
							247	-59	-67	215	-59	-71	267		28 41	092			092			33 19																																								
							262	-56	-64 24 15	223	-59	-70	322		29 38	100	-54	-87 32 29	128			31 29																																								
							317	-47	-55 26 13	317	-47	-55 26 13	358	-37	-47	149	-52	-85	150	-53	-86 32 35	176	-55	-76	199	-61	-73	216	-60	-71 31 51	235			31 55																												
							362	-38	-49	280	-51	-60 27 36	377	-33	-54	369	-12	-30	369	-12	-30	394	-32	-45	434			474	-21	-55	532	-19	-42	572			34 22																									
							417			320		26 22	406		30 11	429	-27	-37	460	-22	-52	478			517	-16	-46 30 11	528	-15	-41	563	-12	-31	569	-12	-30	600			31 12																						
							439	-26	-39	336	-40	-46	429	-27	-37	617	-6	-28	663	-3	-25	669	-3	-25	697	-1	-31 30 13	710	-1	-34	733	-1	-27	743	-2	-26	755	-2	-22	768	-2	-9	782	-3	-2	791	-3	-0	800			24 03										
							454			380	-33	-39 28 18	429	-26	-37 28 07	485	-19	-49 29 04	547	-13	-42 26 04	560	-12	-40	585	-9	-39	600	-8	-36 29 07	625	-5	-36 30 08	667	-5	-31	687	-2	-42	685	-1	-45	700	-0	-32 31 16	712	-1	-30	753	-2	-28	777	-4	-24	785	-4	-20 28 08	800			29 03	
							503			400	-50	-45 28 13	485	-19	-49 29 04	547	-13	-42 26 04	560	-12	-40	585	-9	-39	600	-8	-36 29 07	625	-5	-36 30 08	667	-5	-31	687	-2	-42	685	-1	-45	700	-0	-32 31 16	712	-1	-30	753	-2	-28	777	-4	-24	785	-4	-20 28 08	800			29 03				
							549	-12	-29 11 02	429	-26	-37 28 07	485	-19	-49 29 04	547	-13	-42 26 04	560	-12	-40	585	-9	-39	600	-8	-36 29 07	625	-5	-36 30 08	667	-5	-31	687	-2	-42	685	-1	-45	700	-0	-32 31 16	712	-1	-30	753	-2	-28	777	-4	-24	785	-4	-20 28 08	800			29 03				
						559	-10	-28 31 08	485	-19	-49 29 04	547	-13	-42 26 04	560	-12	-40	585	-9	-39	600	-8	-36 29 07	625	-5	-36 30 08	667	-5	-31	687	-2	-42	685	-1	-45	700	-0	-32 31 16	712	-1	-30	753	-2	-28	777	-4	-24	785	-4	-20 28 08	800			29 03								
						600			560	-12	-40	585	-9	-39	600	-8	-36 29 07	625	-5	-36 30 08	667	-5	-31	687	-2	-42	685	-1	-45	700	-0	-32 31 16	712	-1	-30	753	-2	-28	777	-4	-24	785	-4	-20 28 08	800			29 03														
						605	-7	-25	600	-8	-36 29 07	625	-5	-36 30 08	667	-5	-31	687	-2	-42	685	-1	-45	700	-0	-32 31 16	712	-1	-30	753	-2	-28	777	-4	-24	785	-4	-20 28 08	800			29 03																				
						630	-5	-24 31 09	642	-5	-24	667	-5	-31	687	-2	-42	685	-1	-45	700	-0	-32 31 16	712	-1	-30	753	-2	-28	777	-4	-24	785	-4	-20 28 08	800			29 03																							
						642	-5	-24	667	-5	-31	687	-2	-42	685	-1	-45	700	-0	-32 31 16	712	-1	-30	753	-2	-28	777	-4	-24	785	-4	-20 28 08	800			29 03																										
						667	-5	-31	687	-2	-42	685	-1	-45	700	-0	-32 31 16	712	-1	-30	753	-2	-28	777	-4	-24	785	-4	-20 28 08	800			29 03																													
						681	-2	-21	706	-0	-21	732	-0	-22 01 05	744	-1	-19	757	-1	-16	765			779	2	-15	800			27 03																																
						706	-0	-21	732	-0	-22 01 05	744	-1	-19	757	-1	-16	765			779	2	-15	800			27 03																																			
						732	-0	-22 01 05	744	-1	-19	757	-1	-16	765			779	2	-15	800			27 03																																						
						744	-1	-19	757	-1	-16	765			779	2	-15	800			27 03																																									
						757	-1	-16	765			779	2	-15	800			27 03																																												
						765			779	2	-15	800			27 03																																															
						779	2	-15	800			27 03																																																		
						800			27 03																																																					
						802	3	-1 30 02	811	4																																																				

