

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

MITTWOCH, DEN 19. APRIL 1989

NUMMER 109

00 UHR UTC

18-24

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW R	8NCCC 12 HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11350	80614	10034	20020	40109	58003	60071	76976	877//	
LIST/SYLT	26	020	11475	10505	10040	20020	40115	56003	69911	70181	81130	
LECK	7	022	41704	90000	10004	20002	40130	58003		74761		
HUSUM	28	026	41360	70904	10025	20011	40118	57005		72162	876//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42965	72702	10019	20001	40121	57002			85031	
SCHLESWIG	43	035	11460	81204	10027	20017	40118	57003	69951	76062	8372/	
HOHN	12	038	41357	81004	10017	20006	40125	58004		76876	8272/	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11458	81104	10024	20007	40128	58004	60021	76166	8352/	
PUTTGARDEN	1	063	16760	71603	10042	20036	40117	57002	69911			
NORDERNEY	11	113	11368	70319	10051	20044	40098	57010	60011	76166	875//	
BREMERHAVEN	7	129	11460	81908	10051	20047	40105	57013	60021	76166	875//	
CUXHAVEN	5	131	11350	80000	10045	20036	40105	57011	60071	76366	877//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11257	82002	10044	20034	40112	57011	60051	76166	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	41225	82106	10047	20035	40114	57012		75865	875//	
AHLHORN	49	218	41325	82007	10044	20031	40115	57013		75866	875//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11330	82206	10047	20039	40112	57010	60021	75962	875//	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	11450	82303	10052	20041	40116	57012	69951	76062	886//	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	11540	82305	10054	20037	40118	57011	69941	76166	8451/	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11540	82205	10052	20043	40118	57012	69951	76265	8652/	
BRAUNSCHWEIG	81	348										
BERLIN-DAHLEM	51	381	32959	80000	10049	20022	40131	58004			8801/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11765	80000	10053	20024	40136	54000	69901	70382	83507	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32963	80901	10063	20013	40135	56003			80007	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11556	82206	10063	20046	40128	57010	69911	76062	885//	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11356	82306	10047	20036	40129	57012	69931	75865	885//	
KAHLER ASTEN	839	427	11705	92511	11004	21005	48408	57010	69971	77187		
BAD LIPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11556	81902	10042	20022	40129	58008	69911	76062	875//	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41550	82403	10049	20024	40139	57008		71062	885//	
MUERBURG	627	510	11156	82607	10024	20012	40139	58002	69901	76152	885//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11450	82604	10065	20039	40133	57007	69921	75862	876//	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	11950	82702	10062	20049	40137	58003	69951	76122	8802/	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	11101	82508	10006	20006	48420	58005	69911	76864	887//	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32760	72602	10067	20002	40138	50000			875//	
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42758	73203	10048	20006	40133	54000			875//	
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32765	70102	10072	20024	40129	56002			8557/	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	32760	81304	10047	20020	40137	56001			8257/	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32660	81906	10031	21010	40140	58001			8557/	
WEIDEN	438	688	32772	70000	10020	20000	40147	54000			81501	
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRIECKEN, FLUGH.	322	708	32765	72405	10056	20013	40140	54000			875//	
WEINBIET	553	724	46111	72918	10039	21016	40147	57003				
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	32660	72004	10051	20031	40135	56001			875//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32762	22502	10028	21001	40147	58002			82500	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32759	21706	10058	20008	40146	58001			82500	
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	32965	30604	10027	21002	40147	58003			83031	
REGENSBURG	366	776	32760	31502	10036	20018	40154	54000			83500	
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	32659	71503	10075	20038	40145	55000			875//	
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	32962	21804	10035	21030	40153	58001			82031	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32958	51405	10023	20016	40156	50000			82031	
NEUBURG/DONAU	381	853	42758	50302	10028	20009	40159	51004			85500	
LANDSBERG	623	857	42762	32105	10035	20017	40161	50000			83500	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42765	72102	10044	20020	40150	58003			875//	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32860	61903	10019	20009	40155	58002			86500	
ERDING	462	869	42760	11903	10020	21001	40160	56001			81500	
MUEHLDOERF	401	875										
PASSAU	409	893	32658	70403	10033	20022	40164	51003			875//	
BREMGGARTEN	212	900	42756	70000	10066	20053	40154	54000			875//	
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	31757	70101	10051	20049	40149	58001		71022	8257/	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42758	22205	10023	20006	40162	50000			82500	
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	11740	42518	11106	21110	47973	58002	69901	74174	83530	23 37
HOHENPEIßENBERG	977	962	32965	02407	10023	20003	48442	58005				
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	II HWV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41458	80615	10038	20022	40103	56006	72176	87611	
LIST/SYLT	26	020	42965	20509	10036	20023	40109	57006		80001	
LECK	7	022	41909	40000	11008	21009	40123	57007	74244	80001	
HUSUM	28	026	41256	80904	10021	20009	40107	57011	75352	85721	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41245	81306	10017	21002	40114	57007	71022	88611	
SCHLESWIG	43	035	41358	80705	10025	20020	40108	57010	76362	85721	
HOHN	12	038	41140	80806	10011	20004	40114	57011	76876	82721	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41259	81004	10019	20007	40121	57007	76166	85521	
PUTTGARDEN	1	063	46760	70909	10040	20034	40108	57009			
NORDERNEY	11	113	41481	80419	10044	20030	40095	57003	70362	87811	
BREMERHAVEN	7	129	41458	81907	10050	20046	40087	57018	76366	87711	
CUXHAVEN	5	131	41257	80513	10024	20019	40094	57011	76366	87711	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41356	82006	10041	20032	40099	56013	76166	82521	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	41220	82006	10043	20030	40093	58021	75966	87711	
AHLHORN	49	218	41230	81806	10041	20028	40094	57021	76166	87711	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41235	82006	10044	20037	40094	57018	76366	87511	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	41440	82306	10052	20046	40098	57018	76062	88611	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41330	82105	10051	20044	40097	58021	76166	88511	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41430	81805	10048	20041	40103	57015	76166	88511	
BRAUNSCHWEIG	81	348									
BERLIN-DAHLEM	51	381	41958	81502	10052	20035	40121	57009	76162	88021	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41762	82005	10053	20029	40125	56011	76122	83521	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41959	81702	10056	20018	40127	57008	76122	88021	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41456	82308	10063	20044	40112	57016	72162	87511	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41350	82510	10050	20041	40113	57016	75065	87611	
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92412	11002	21002	43395	57015	77177		
BAD LIPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41232	82005	10039	20030	40114	57015	76166	87511	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	41545	72609	10055	20029	40127	57013	71022	87511	
NUERBURG	627	510	41356	82607	10024	20012	40130	57008	76066	88511	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41450	82705	10063	20038	40120	57013	75062	87611	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41850	81904	10057	20038	40129	57008	76166	88021	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41700	92308	10001	20001	48408	57014	77174		
TRIER-PETRISBERG	265	609	42758	72204	10053	20012	40129	57010	86531		
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	41750	82303	10039	20008	40124	55010	71022	88511	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41656	89902	10056	20042	40123	58007	72162	83571	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	42659	71703	10042	20014	40126	56011	87511		
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42960	82105	10022	21017	40131	57011	87071		
WEIDEN	438	688	42970	01902	10016	20001	40139	57008			
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42763	62604	10044	20012	40141	56003	83531		
WEINBIET	553	724	46111	72915	10025	20003	40142	57007			
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42660	71804	10047	20027	40133	56003	87511		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42762	62603	10038	20012	40136	57008	86511		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42660	82602	10049	20009	40137	57010	88511		
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42965	61105	10015	21013	40140	57008	85530		
REGENSBURG	366	776	41657	61506	10035	20014	40144	56009	71011	86500	
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42660	71805	10074	20036	40142	57005	87511		
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42661	72008	10030	21027	40148	56006	83531		
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41956	21304	10009	20004	40151	57008	71011	80001	
NEUBURG/DONAU	381	853	41750	43201	10041	20006	40143	57015	71011	82501	
LANDSBERG	623	857	42760	32401	10015	20004	40158	58008	83500		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42762	52205	10035	20014	40146	57006	82530		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42862	42102	10007	21001	40149	57009	84500		
ERDING	462	869	43960	21905	10015	21011	40151	57009	80001		
MUEHLDOERF	401	875									
PASSAU	409	893	41956	10904	10021	20014	40156	57008	71011	80001	
BREMGARTEN	212	900	41757	41905	10064	20030	40148	58007	71011	84500	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41702	92413	11023	21023	48434	58005	74944		
KONSTANZ	443	929	41656	80000	10049	20047	40145	57004	76062	87511	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42758	71801	10015	20006	40154	57010	87511		
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	41780	52517	11104	21114	47966	57007	70241	81530	21 31
HOHENPEISENBERG	977	962	42960	72005	10016	21008	48436	57006	87031		
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	06 UHR UTC		1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	06	V.T.	06	V.T.	V.T.				
			IIHWV	NDDFF													2STTT	3ESTT		
		RX			N	NDDD			R		HLMH	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7ARRZ	94SSS		
												XX GG	NNNN	MMMM	NGG			R		
HELGOLAND	4	015	11465	60414	10045	20021	40100	58003	60082	70176	84232			20032	20052	32002		70142	94000	
LIST/SYLT	26	020	11240	60411	10035	20025	40112	53003	69912	71011	86600			20033	20045	31000		79972	94000	
LECK	7	022	43111	11111										21006		31102		70062	94000	
HUSUM	28	026	43111	11111										20028	20036	32002		70062	94000	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43111	11111										20017		31101		79932		
SCHLESWIG	43	035	11457	80506	10030	20021	40103	57005	60032	76162	84121			20025	20043	31003		70032	94000	
HOHN	12	038	43111	11111										20007		32000		70182	94000	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																		
KIEL-HOLTENAU	31	046	11257	80905	10027	20015	40113	57007	60072	76166	84521			20016	20043	31002		70082	94002	
PUTTGARDEN	1	063	16760	11008	10044	20040	40106	57002	60022					20032		31002		70032	94049	
NORDERNEY	11	113	11470	30416	10044	20023	40099	52004	60012	70161	82201			22 26	20042	20060	31003		70012	94003
BREMERHAVEN	7	129	11357	80402	10040	20032	40083	56005	60122	76366	87711			20040	20054	32004		70122	94000	
CUXHAVEN	5	131	11240	80512	10021	20016	40088	57006	60182	76376	87711			20016	20050	32001		70232	94000	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11220	81306	10046	20036	40090	57009	60092	75866	85721			20041	20046	31004		70142	94000	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11312	81204	10045	20038	40100	56004	60082	75166	87711			20035	20041	32004		70132	94000	
EMDEN-HAFEN	5	203	11462	73411	10038	20029	40098	52007	60062	70161	87811			20034	20058	31003		70062	94000	
OLDENBURG	11	215	43111	11111										20040		32003		70072	94003	
AHLHORN	49	218	43111	11111										20039	20055	32040		70102	94000	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11235	81405	10042	20033	40078	57016	60062	76366	86521			20040	20056	31004		70072	94000	
SOLTAU	77	235	11207	81304	10040	20040	40092	57019	60042	76161	88511			20037	20045	31003		70072	94000	
LUECHOW	17	253	11425	81304	10041	20032	40104	57009	69962	76061	88511			20041	20048	31003		79962	94028	
LINGEN	21	305	11365	83509	10038	20029	40092	55003	60062	72161	88511			20038	20050	32004		70062	94008	
MUENSTER	62	313	11318	82506	10036	20052	40087	57010	60032	76162	88711			20052	20056	31005		70032	94014	
OSNABRUECK	95	317	11342	82607	10050	20050	40084	56014	60082	76366	85721			20041	20052	32003		70082	94010	
GUETERSLOH	72	320	11324	82409	10037	20048	40087	56010	60042	76366	88711			20050		31004		70042		
BAD SALZFLLEN	98	325	11334	82405	10051	20045	40087	57014	60052	76366	88611			20050	20060	31005		70052	94014	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11430	81807	10046	20037	40092	57011	60032	76166	88511			20046	20056	31005		70032	94030	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11222	81804	10044	20037	40099	57018	60032	75161	88711			20039	20051	31004		70032	94052	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11545	81705	10047	20032	40116	55005	69962	76162	84571			20047	20064	31003		79962	94080	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11650	81506	10056	20034	40114	57010	60012	76162	88511			20052	20064	31001		70012	94074	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11548	81505	10046	20024	40121	55006	69922	75862	86521			20045	20060	31001		79922	94066	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11330	82407	10061	20051	40105	57007	69972	76162	87511			20061	20064	31006		79972	94034	
BOCHOLT	21	406	11258	83511	10049	20040	40103	56006	60012	72161	88511			20049	20054	31004		70012	94021	
ESSEN	152	410	11212	82509	10049	20043	40103	57009	60022	76165	88711			20045	20060	32005		70022	94042	
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92413	11002	21002	48387	57009	60042	77777				21004	20014	31100	43002	70042	94024	
BAD LIPPSRINGE	157	430	11250	82207	10046	20033	40097	57014	60042	76161	87711			20043	20053	31004		70042	94025	
KASSEL	231	438	11215	82008	10044	20040	40104	56009	60042	76362	87511			20036	20046	31003		70042	94031	
GOETTINGEN	175	444	11425	81804	10044	20037	40105	56010	60022	76161	88511			20039	20049	31004		70022	94034	
BRAUNLAGE	607	452	11706	92207	10006	20006	40102	57010	60032	76874				20002	20016	31100	43001	70032	94026	
AACHEN	202	501	11215	82706	10052	20041	40117	55004	69972	76165	88511			20052	20064	31005		79972	94035	
NOERVENICH	117	502	43111	11111										20060		31005		79912	94025	
NUERBURG	627	510	11350	82609	10020	20010	40120	57010	69942	76066	88611			20019	20040	31002		79942	94046	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11456	82507	10060	20041	40114	55006	69942	75852	87511			20060	20067	31006		79942	94052	
KOBLENZ	70	515	11325	82004	10066	20052	40119	56004	60012	76062	87711			20066	20090	31111		70012	94065	
BAD MARIENBERG	547	526	11212	82607	10022	20020	40126	55004	60022	72161	87711			20022	20047	31001		70022	94068	
GIESSEN	186	532	11338	82306	10054	20037	40126	56004	60012	76166	87611			20054	20074	31005		70012	94060	
BAD HERSFELD	212	542	11420	82204	10048	20042	40112	56004	60022	76161	87711			20045	20057	31004		70022	94048	
WASSERKUPPE	921	544	11700	92310	10001	20001	48403	56005	60022	77174				20000	20016	31101	42997	70022	94067	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11632	82103	10045	20036	40128	55002	69982	76122	84571			20045	20080	31004		79982	94063	
DEUSELBACH	480	615	11328	82207	10024	20019	40130	55003	69992	76022	88511			20024	20063	31003		79992	94070	
PFEDSFELD	396	626	43111	11111										20037		31000		79932		
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11700	92908	10005	20005	48406	55004	69992	77374				20005	20029	31100	41997	79992	94056	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11432	82406	10060	20043	40119	55004	69932	76162	86571			20057	20079	31005		79932	94058	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	31650	82301	10052	20018	40120	56004		70522	85521			20030	20052	31002		79932	94066	
WUERZBURG	268	655	31650	81904	10044	20014	40125	56001		71022	85521			20040	20062	31003		79932	94059	
BAD KISSINGEN	262	658	11533	71802	10047	20029	40114	56004	69982	72161	86511			20040	20061	31003		79982	94040	
COBURG	337	671	11245	81505	10040	20029	40125	56003	69932	71061	87611			20038	20060	31003		79932	94071	
BAMBERG	239	675	31556	81704	10036	20020	40129	56002		71022	87511			20024	20048	31002		79932	94082	
HOF	567	685	11430	82005	10026	21002	40129	55001	69902	76062	85671			20014	20026	31101		79902	94062	
WEIDEN	438	688	32759	71504	10026	20009	40134	56002		87511				20010	20044	31102		94087		

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.
07 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	07 UHR UTC			
												05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	41465	60417	10051	20028	40100	54000	72582	84202	25				
LIST/SYLT	26	020	42460	30612	10074	20028	40110	53001		83200					
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	41345	80707	10034	20026	40105	53002	76166	87711		0064	0074	0073	0085
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41345	80805	10048	20030	40111	56002	75862	87511		0053	0059	0068	0082
PUTTGARDEN	1	063	46760	71208	10068	20053	40109	52003				0062	0066	0077	0086
NORDERNEY	11	113	42460	50218	10059	20034	40103	52004		85800		0046	0055	0065	0080
BREMERHAVEN	7	129	41360	80607	10038	20027	40084	53002	76166	87711					
CUXHAVEN	5	131	41230	80414	10033	20026	40092	53004	76376	87711		0044	0053	0058	0086
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41340	81208	10047	20033	40090	54000	75865	86721		0057	0059	0066	0082
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41430	81209	10054	20043	40100	55000	71052	83221		0066	0070	0079	0087
EMDEN-HAFEN	5	203	42562	63416	10065	20016	40099	51001		86200		0054	0060	0070	0083
OLDENBURG	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	41250	81202	10054	20043	40074	56003	76166	85521		0066	0069	0077	0084
SOLTAU	77	235	41217	81505	10048	20039	40087	57005	76366	88711		0054	0057	0067	0080
LUECHOW	17	253	41325	81304	10057	20038	40097	57007	76062	88511		0066	0070	0080	0095
LINGEN	21	305	42468	73610	10052	20010	40102	52009		87211		0066	0072	0079	0089
MUENSTER	62	313	41465	83208	10040	20024	40102	52014	70262	87511		0071	0074	0081	0091
OSNABRUECK	95	317	41370	83107	10033	20024	40095	53010	72166	87711		0064	0066	0075	0087
GUETERSLOH	72	320	41258	83012	10048	20033	40095	53008	78066	87221					
BAD SALZUFLEN	98	325	41356	83006	10057	20044	40088	53001	76366	88611		0072	0077	0086	0096
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41350	82009	10060	20053	40083	57008	76166	88811		0076	0076	0085	0091
BRAUNSCHWEIG	81	348	41332	82007	10054	20041	40090	56009	75866	85721		0056	0061	0066	0082
BERLIN-DAHLEM	51	381	41535	81805	10058	20045	40113	56003	76166	87521		0078	0083	0090	0103
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41350	81907	10062	20049	40113		76166	88811					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41335	81706	10059	20046	40116	57004	75866	88511		0078	0081	0090	0090
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41465	82312	10061	20028	40119	53004	72162	87811					
BOCHOLT	21	406	42470	83510	10055	20031	40114	53011		88811		0070	0076	0082	0092
ESSEN	152	410	41365	83308	10047	20030	40116	52012	72186	88811		0059	0062	0076	0089
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92414	10000	20000	48387	55001	77374		25	0018	0026	0037	0045
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41256	82410	10046	20035	40096	56001	76166	87711		0062	0066	0078	
KASSEL	231	438	41235	82008	10054	20048	40097	57005	76362	87511		0059	0063	0072	0085
GOETTINGEN	175	444	41450	82008	10057	20038	40098	56005	75866	88811		0062	0066	0080	0087
BRAUNLAGE	607	452	41114	82208	10012	20010	40100	56002	76874	88711		0017	0038	0049	0061
AACHEN	202	501	41458	83604	10052	20035	40130	53012	72162	88811		0070	0075	0084	0093
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	41257	82610	10027	20018	40119	54000	76375	88611		0041	0048	0060	0067
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41465	83309	10051	20031	40119	53004	76066	87811		0073	0077	0085	0092
KOBLENZ	70	515	41460	82405	10072	20047	40114	56005	76362	87211					
BAD MARIENBERG	547	526	41256	82506	10024	20017	40122	55004	76186	88811		0049	0059	0069	0066
GIESSEN	186	532	41458	82307	10068	20031	40120	58004	70262	87511		0075	0079	0087	0091
BAD HERSFELD	212	542	41450	82406	10064	20049	40108	56003	76066	87511					
WASSERKUPPE	921	544	41700	92311	10002	20002	48406	53003	77174			0022	0032	0045	0048
TRIER-PETRISBERG	265	609	41458	82409	10062	20041	40131	53004	76162	87811		0082	0086	0094	0100
DEUSELBACH	480	615	41257	82611	10046	20028	40126	51001	76062	87811		0050	0061	0069	0078
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41703	92706	10013	20013	48408	50000	77874				0028	0039	0052
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41350	82109	10070	20051	40118	50000	72162	85571		0069	0075	0085	0091
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41540	82508	10063	20016	40121	51002	76022	87511		0058	0062	0067	0079
WUERZBURG	268	655	41756	82113	10077	20025	40120	54000	70562	84571		0060	0063	0072	0086
BAD KISSINGEN	262	658	41450	82605	10074	20031	40111	54000	76062	87811		0067	0071	0076	0086
COBURG	337	671	41450	82205	10072	20019	40117	57002	76022	86721		0068	0070	0082	0090
BAMBERG	239	675	42759	81907	10072	20030	40126	54000		82532		0064	0068	0078	0090
HOF	567	685	41557	82211	10056	20014	40119	58002	70562	81221		0042	0048	0063	0075
WEIDEN	438	688	42959	51604	10080	20031	40126	53003		80001		0045	0046	0059	0084
BERUS	363	704	41550	82510	10042	20038	40138	51004	76162	87511		0061	0055	0077	0092
THOLEY	396	706	41250	82408	10039	20028	40136	51004	72162	87711		0054	0064	0077	0088
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41456	82810	10048	20028	40138	53002	76162	87511		0054	0062	0077	0087
WEINBIET	553	724	41557	82516	10043	20022	40128	53004	71022	82878					
KARLSRUHE	112	727	42759	72412	10100	20023	40130	50001		87511		0077	0078	0089	0108
MANNHEIM	96	729	41545	82206	10084	20028	40130	51001	76022	88511		0070	0079	0092	0098
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42566	62610	10083	21002	40130	51001		85830					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42660	73007	10090	21007	40133	58001		87811		0066	0069	0080	0093
OEHRINGEN	276	742	41645	62510	10086	21001	40134	56003	70511	86800		0058	0064	0080	0093
WEISSENBURG	422	761	42660	72207	10067	20017	40124	56000		84831		0053	0057	0072	0088
NUERNBERG	319	763	41557	71805	10084	21004	40128	56001	70522	83831		0052	0055	0061	0091
REGENSBURG	366	776	41550	81606	10061	20030	40139	50000	71011	88511		0060	0070	0084	0095
GR. ARBER	1437	791	41700	91912	11013	21013	48437	53002	74544						
FREIBURG	269	803	41557	82608	10097	20016	40141	56001	70522	88811		0077	0079	0090	0098
FREUDENSTADT	797	815	42566	52811	10049	21022	48435	56002		84801		0040	0043	0054	0066
KLIPPENECK	973	818	42461	72507	10040	21006	48436	51002		86831		0041	0052	0064	0068
STOETTEN	734	836													

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11465	70513	10055	20031	40101	51001	69931	78082	872//	25
LIST/SYLT	26	020	32468	70609	10070	20011	40110	54000			878//	
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11356	80808	10062	20043	40100	58004	60021	76062	877//	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11457	71008	10076	20045	40108	56002	69981	72162	878//	
PUTTGARDEN	1	063	16160	71009	10064	20050	40106	57003	69901			
NORDERNEY	11	113	32460	63621	10066	20032	40102	58001			86800	21 25
BREMERHAVEN	7	129	11358	80205	10049	20036	40086	53002	60071	76366	8572//	
CUXHAVEN	5	131	11240	80508	10054	20043	40092	55000	60071	76376	877//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11447	81008	10057	20036	40089	56001	60021	76165	8572//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11450	80706	10070	20040	40096	56003	69921	78052	888//	
EMDEN-HAFEN	5	203	32563	83318	10066	20017	40102	51003			888//	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11358	83109	10050	20036	40081	52007	60051	76166	8652//	
SOLTAU	77	235	11340	81205	10058	20050	40082	57004	60031	76366	885//	
LUECHOW	17	253	11440	81904	10066	20045	40092	57005	60011	76162	8581//	
LINGEN	21	305	11568	63305	10069	21007	40100	56001	69911	72522	86300	
MUENSTER	62	313	11575	63008	10073	20015	40105	51004	60011	70262	85231	
OSNABRUECK	95	317	11465	63007	10063	20021	40095	50002	60021	70162	86800	
GUETERSLOH	72	320	11470	72808	10066	20019	40105	51010	60021	70186	878//	
BAD SALZUFLEN	98	325	11465	82607	10051	20024	40100	52012	60041	70262	878//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11358	82609	10055	20040	40086	53004	60031	76166	888//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11460	72208	10068	20049	40084	57005	60041	75866	878//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11456	82005	10079	20055	40107	56006	60021	76166	8652//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11456	81406	10082	20047	40106	57007	69981	76066	878//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11450	81907	10084	20051	40109	57007	60021	75866	878//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11570	72808	10083	20024	40121	51002	60021	70362	8587//	
BOCHOLT	21	406	11468	72711	10071	20037	40117	51001	69931	70286	878//	
ESSEN	152	410	11358	83206	10050	20023	40122	52006	60041	79586	879//	
KAHLER ASTEN	839	427	11704	93013	11002	21004	48398	52011	60061	74174		25
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11363	82808	10038	20015	40109	52012	60061	72166	888//	
KASSEL	231	438	11270	82906	10057	20040	40104	53007	60041	76162	8557//	
GOETTINGEN	175	444	11462	82204	10048	20033	40100	53001	60021	76166	888//	
BRAUNLAGE	607	452	11350	82010	10034	20030	40089	58005	60041	76176	885//	
AACHEN	202	501	11570	62605	10076	20021	40127	50000	60031	70286	868//	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	11362	83305	10032	20007	40129	52011	60021	72385	882//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11470	72808	10078	20028	40123	50006	60031	72586	85331	
KOBLENZ	70	515	11470	73310	10072	20033	40127	52013	60031	72162	878//	
BAD MARIENBERG	547	526	11260	62808	10031	20026	40125	53005	60041	72387	85870	
GIESSEN	186	532	11469	82412	10064	20036	40122	53002	69961	72162	8582//	
BAD HERSFELDE	212	542	11456	82207	10070	20045	40103	58004	60021	75862	875//	
WASSERKUPPE	921	544	11700	92214	10012	20012	48405	56007	69991	77174		26
TRIER-PETRISBERG	265	609	11461	83409	10050	20037	40136	53004	69951	76186	888//	
DEUSELBACH	480	615	11450	82812	10058	20033	40123	54000	69941	78886	873//	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11701	93309	10003	20003	48405	54000	60041	78887		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11558	72212	10087	20052	40114	58003	69971	72162	83832	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11429	82405	10061	20037	40124	51004	69931	76062	8387//	
WUERZBURG	268	655	11558	82613	10086	20028	40119	54000	69901	72162	878//	26
BAD KISSINGEN	262	658	11459	82306	10081	20041	40109	58001	69991	72162	878//	
COBURG	337	671	11457	82306	10084	20023	40111	57004	69921	72162	878//	
BAMBERG	239	675	32565	72610	10100	20009	40116	56006		8683//		
HOF	567	685	11558	82111	10074	20008	40110	57003	69901	76062	8552//	
WEIDEN	438	688	11560	81602	10084	20035	40123	56003	69921	70282	878//	
BERUS	363	704	11460	82512	10066	20031	40135	50001	69961	70262	872//	
THOLEY	396	706	11460	82511	10060	20020	40130	56002	69971	78086	872//	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11560	82611	10078	20026	40132	54000	69941	76062	8522//	
WEINBIET	553	724	11562	82519	10058	21001	40124	50000	69901	70176	8487//	21 32
KARLSRUHE	112	727	11560	72609	10102	20030	40130	54000	69901	72162	878//	
MANNHEIM	96	729	11465	82508	10097	20021	40128	58001	69901	72162	888//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32766	72510	10105	21020	40120	58005		878//		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32663	73014	10101	20005	40127	57004		878//		
OEHRINGEN	276	742	32659	82608	10092	20004	40134	50000		888//		
WEISSENBURG	422	761	32663	52711	10112	20002	40112	58003		85200		
NUERNBERG	319	763	32662	72211	10109	21023	40121	58003		8683//		
REGENSBURG	366	776	11556	71406	10087	20034	40130	58004	69901	72111	878//	
GR. ARBER	1437	791	11704	81910	11013	21013	48436	56001	69901	78584	882//	
FREIBURG	269	803	32560	72711	10111	20010	40137	56002		878//		
FREUDENSTADT	797	815	32567	52712	10066	21028	48441	53002		85200		27
KLIPPENECK	973	818	11459	72407	10048	20020	48438	54000	69921	72561	878//	
STOETTEN	734	836	32562	62613	10077	20011	40129	58003		85232		
ULM	522	838	32563	72205	10096	20012	40123	56003		878//		
AUGSBURG	461	852	11568	62213	10110	20017	40121	57007	69901	70362	85230	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11670	62311	10114	20013	40123	57005	69901	70282	862//	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	32668	72406	10110	20025	40127	57010		8523//		
PASSAU	409	893	31670	42005	10125	20023	40129	58007		70341	83440	
BREMENGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11740	82411	11014	21014	48439	51003	69931	77174	8682//	
KONSTANZ	443	929	11561	82104	10070	20058	40145	54000	69951	76366	885//	
KEMPTEN	705	946	11559	73005	10084	20028	40134	56004	69911	70262	8381//	
634	947											
MEMMINGEN	810	948	11568	72901	10090	20030	48448	58009	69931	70262	878//	
OBERSTDORF	2960	961	11700	92707	11072	21073	47980	52008	69951	77174		21 30
ZUGSPITZE	977	962	11572	72208	10059	20031	48446	58003	69941	72162	878//	
HOHENPEISSENBERG	719	963	11665	80301	10096	20011	40121	58007	69901	72162	888//	
GARMISCH-PARTENK.	1832	980	11700	92111	11012	21016	48449	54000	69961	77174		
WENDELSTEIN												

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41465	70212	10064	20041	40104	50003	78082 8581/	
LIST/SYLT	26	020	41560	80612	10056	20026	40113	51003	76162 8387/	
LECK	7	022								
HUSUM	28	026								
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033								
SCHLESWIG	43	035	41458	80609	10067	20030	40101	53001	70362 878//	
HOHN	12	038								
KIEL-KRONSHAGEN	17	045								
KIEL-HOLTENAU	31	046	41458	80709	10068	20023	40109	55000	70362 8311/	
PUTTGARDEN	1	063	46760	70813	10061	20049	40101	57005		
NORDERNEY	11	113	41463	73621	10062	20049	40108	52006	72582 878//	22 27
BREMERHAVEN	7	129	41360	80307	10058	20042	40090	52004	76166 878//	
CUXHAVEN	5	131	41338	80808	10061	20043	40096	51004	76166 877//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41356	80709	10056	20039	40089	54000	76166 8272/	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41430	80604	10059	20046	40091	57005	76186 878//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41463	83211	10051	20038	40107	53003	76186 888//	
OLDENBURG	11	215								
AHLHORN	49	218								
BREMEN, FLUGH.	3	224	41358	83110	10051	20032	40085	52004	76166 8552/	
SOLTAU	77	235	41440	82407	10049	20038	40088	52005	76166 888//	
LUECHOW	17	253	41460	82405	10062	20041	40088	55004	76086 8581/	
LINGEN	21	305	41566	63511	10090	21002	40103	51003	70282 85802	
MJENSTER	62	313	41570	62611	10063	20040	40110	53004	72982 85901	
OSNABRUECK	95	317	41470	63306	10074	20021	40101	51006	72782 86300	
GUETERSLOH	72	320	41565	73213	10061	20016	40106	53001	78082 873//	
BAD SALZUFLEN	98	325	41465	73109	10071	20018	40105	53005	78182 879//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41468	72710	10062	20033	40089	51002	70162 878//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41480	72610	10055	20027	40092	51008	72166 878//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41450	81804	10079	20065	40100	56007	72562 81847	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41453	81807	10084	20047	40103	58003	78062 878//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41456	81807	10081	20057	40105	58004	76366 8682/	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41465	62706	10079	20048	40122	51001	70382 85262	
BOCHOLT	21	406	41580	53310	10099	20046	40119	50002	70182 85201	
ESSEN	152	410	41470	73306	10054	20027	40125	53003	79598 869/3	
KAHLER ASTEN	839	427	41705	92613	10003	20003	48402	50006	74142	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41460	73310	10046	20014	40111	53002	78022 872//	
KASSEL	231	438	41578	52607	10082	20010	40106	50005	70165 84202	
GOETTINGEN	175	444	41574	62504	10056	20013	40108	51009	70162 84272	
BRAUNLAGE	607	452	41357	82509	10016	20004	40101	53008	77187 887//	
AACHEN	202	501	41458	83505	10052	20042	40135	53005	78182 889//	
NOERVENICH	117	502								
NUERBURG	627	510	41582	52610	10055	21013	40124	51001	70182 85201	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41460	72604	10065	20039	40130	53006	72582 878//	34
KOBLENZ	70	515	42575	63210	10110	20006	40122	58004	35231	
BAD MARIENBERG	547	526	42481	42706	10055	20004	40122	51004	83231	
GIESSEN	186	532	42580	42810	10100	20001	40122	52004	82232	
BAD HERSFELD	212	542	41470	63002	10062	20041	40117	53012	72162 85232	
WASSERKUPPE	921	544	41700	92510	10008	20008	48406	51007	74574	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41578	52105	10083	20006	40134	53001	70162 84831	
DEUSELBACH	480	615	41481	72807	10060	20021	40127	50004	70287 878//	
PFERDSFELD	396	626								
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41770	63008	10019	20012	48417	52008	70187 83231	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41581	62508	10092	20040	40126	50012	70286 82831	
MICHELSTADT/WELBRUNN	402	648	41350	82707	10039	20030	40134	53005	78086 8527/	
WUERZBURG	268	655	41562	82513	10093	20016	40119	55000	70242 878//	27
BAD KISSINGEN	262	658	41458	82708	10050	20030	40123	53010	78182 877//	
COBURG	337	671	41458	82505	10074	20047	40113	55000	76162 872//	
BAMBERG	239	675	41562	72810	10083	20059	40119	53001	72562 83232	
HOF	567	685	41458	72310	10058	20034	40114	55000	72586 82202	
WEIDEN	438	688	41564	72807	10104	20003	40112	57007	70282 878//	
BERUS	363	704	43460	83006	10055	20036	40141	52004	872//	
THOLEY	396	706	43262	72403	10046	20031	40141	51008	872//	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41562	72411	10082	20026	40134	53002	78762 879//	
WEINBIET	553	724	41215	82819	10034	20034	40133	53003	76362 873//	31
KARLSRUHE	112	727	41565	82309	10111	20039	40129	54000	72162 8482/	
MANNHEIM	96	729	41440	83406	10069	20050	40135	53005	76382 888//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41665	62805	10105	20008	40122	53002	72522 84831	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41564	73111	10097	20019	40130	53003	72522 878//	
OEHRINGEN	276	742	41564	72610	10096	20015	40132	55001	70162 878//	
WEISSENBURG	422	761	42666	73110	10108	20002	40112	54000	878//	
NUERNBURG	319	763	41662	72311	10112	21022	40119	56002	78082 8587/	
REGENSBURG	366	776	41660	72006	10116	20023	40115	56011	72511 8537/	
GR. ARBER	1437	791	41700	92113	10000	21003	48436	54000	74784	25
FREIBURG	269	803	41560	82610	10102	20042	40142	53003	76022 8682/	
FREUDENSTADT	797	815	41459	73006	10036	20019	48438	53004	78082 878//	
KLIPPENECK	973	818	41468	82702	10052	21009	48439	55000	72582 888//	
STOETTEN	734	836	42560	82908	10063	20007	40135	53001	86872	
ULM	522	838	41565	82207	10086	20023	40127	51001	70362 888//	
AUGSBURG	461	852	41566	72311	10107	20016	40121	58001	70282 84832	
NEUBURG/DONAU	381	853								
LANDSBERG	623	857								
FUERSTENFELDBRUCK	519	858								
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42670	72709	10116	20019	40120	56003	85201	
ERDING	462	869								
MUEHLDOERF	401	875	41665	71905	10103	20055	40128	54000	78082 872//	
PASSAU	409	893	41657	71810	10116	20033	40120	58009	72111 372//	
BREMENGARTEN	212	900								
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41701	92308	11007	21007	48439	54000	77174	
KONSTANZ	443	929	41767	82006	10084	20042	40144	50001	76066 885//	
KEMPTEN	705	946	41556	82905	10064	20032	40140	55000	76162 8552/	
MEMMINGEN	634	947								
OBERSTDORF	810	948	41562	73007	10069	20033	48449	53006	78022 878//	
ZUGSPITZE	2960	961	41700	93113	11081	21083	47977	58002	77174	37
HOHENPEIßENBERG	977	962	41573	72808	10065	20018	48442	57005	70262 875//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41662	80302	10086	20056	40123	55001	76082 888//	
WENDELSTEIN	1832	980	41700	92710	11015	21020	48448	58002	77174	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
• Bergstation

STATION	HOEHE	III	I HWV RX	ND OFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05	10	20	50	
												STTT N	STTT N	STTT N	STTT N	
HELGOLAND	4	015	41562	70112	10058	20034	40115	51005	72162	875//						
LIST/SYLT	26	020	41965	70309	10056	20020	40117	51004	70361	82032						
LECK	7	022	41658	70204	10042	20030	40124	51002	70262	83532						
HUSUM	28	026	41550	83607	10038	20021	40114	52003	71065	83511						
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41356	80115	10052	20028	40111	58003	75162	877//						
SCHLESWIG	43	035	41245	80107	10051	20045	40103	58001	76162	877//						
HOHN	12	038	41530	83504	10051	20033	40107	54000	75866	8252/						
KIEL-KRONSHAGEN	17	045														
KIEL-HOLTENAU	31	046	41332	80308	10056	20050	40103	57006	76166	8372/						
PUTTGARDEN	1	063	46760	71005	10054	20050	40088	57009								
NORDERNEY	11	113	41462	83613	10064	20034	40117	51004	76186	875//						
BREMERHAVEN	7	129	41565	80105	10059	20044	40104	52009	70262	875//						
CUXHAVEN	5	131	41458	83609	10061	20042	40106	51008	70262	8172/						
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41240	83404	10053	20045	40087	58002	75866	8572/						
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41315	81905	10047	20041	40087	55000	76366	885//						
EMDEN-HAFEN	5	203	41560	83207	10055	20044	40116	51003	76122	875//						
OLDENBURG	11	215	41650	83009	10044	20032	40116	52009	72166	8352/						
AHLHORN	49	218	41250	82909	10046	20030	40115	52009	72162	875//						
BREMEN, FLUGH.	3	224	41150	83007	10051	20040	40104	52014	76166	8672/						
SOLTAU	77	235	41430	82906	10038	20034	40090	51001	7616/	888//						
LUECHOW	17	253	41557	82004	10049	20031	40096	50004	7102/	885//						
LINGEN	21	305	42562	83406	10055	20026	40121	51010		885//						
MUENSTER	62	313	42665	82902	10033	20026	40124	52010		81531						
OSNABRUECK	95	317	41656	73006	10051	20029	40117	51010	71022	875//						
GUETERSLOH	72	320	42962	62404	10029	20016	40124	52008		81034						
BAD SALZUFLEN	98	325	42565	72603	10049	20029	40119	52008		875//						
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41462	82609	10044	20033	40105	52003	76188	888//						
BRAUNSCHWEIG	81	348	41460	82507	10046	20033	40106	52007	7808/	888//						
BERLIN-DAHLEM	51	381	41457	82203	10058	20050	40115	52011	72582	82500						
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41462	82108	10061	20053	40112	52007	72166	85500						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41461	82105	10064	20049	40116	52010	72162	85800						
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42570	72506	10059	20046	40134	53005		868/1						
BOCHOLT	21	406	42970	73205	10042	20014	40132	52008		83031						
ESSEN	152	410	41662	62304	10042	20035	40137	51008	72782	865//						
KAHLER ASTEN	839	427	41702	92509	11005	21005	48410	52004	74144							
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41458	70000	10025	20008	40129	52006	78032	878//						
KASSEL	231	438	42972	41902	10025	20008	40132	52011		82032						
GOETTINGEN	175	444	41565	82404	10047	20020	40126	52009	72162	83400						
BRAUNLAGE	607	452	41320	82508	10008	20001	40119	52007	70387	885//						
AACHEN	202	501	41465	83502	10049	20043	40142	52007	72788	887//						
NOERVENICH	117	502	41570	82406	10046	20024	40144	52009	70286	888//						
KUERBURG	627	510	41263	72607	10020	20013	40147	51005	76086	878//						
NOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41570	81902	10054	20048	40141	51006	72162	875//						
KOBLENZ	70	515	41570	62701	10069	20044	40138	50004	70286	85231						
BAD MARIENBERG	547	526	41470	82902	10014	20009	40149	51006	7038/	822//						
GIESSEN	186	532	42562	53003	10046	20037	40145	52007		84502						
BAD HERSFELD	212	542	42970	52604	10038	20027	40138	53011		83032						
WASSERKUPPE	921	544	41700	92510	11003	21003	48418	51006	74544							
TRIER-PETRISBERG	265	609	41568	83001	10059	20019	40150	52011	76086	875//						
DEUSELBACH	480	615	41467	82505	10042	20026	40145	52009	76162	875//						
PFERDSFELD	396	626	41561	72604	10029	20012	40149	52016	70382	85202						
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41701	93108	10003	20003	48423	51003	74187							
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41670	52004	10057	20038	40141	52013	70282	83531						
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42665	62503	10039	20025	40144	52003		81532						
WUERZBURG	268	655	42672	71803	10043	20030	40142	52006		82572						
BAD KISSINGEN	262	658	43560	52202	10042	20031	40137	51010		84801						
COBURG	337	671	42760	70000	10032	20025	40143	51008		875//						
BAMBERG	239	675	467//	71603	10040	20036	40146	52005								
HOF	567	685	41458	42205	10023	20011	40141	51007	70181	81180						
WEIDEN	438	688	42965	73402	10044	20028	40149	52020		80002						
BERUS	363	704	42970	63005	10041	20025	40140	54000		86030						
THOLEY	396	706	42558	72806	10045	20027	40151	51008		875//						
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42965	12303	10040	20019	40151	51006		81030						
WEINBIET	553	724	467//	72714	10030	20025	40145	52008								
KARLSRUHE	112	727	41662	72206	10065	20039	40147	52008	70362	8157/						
MANNHEIM	96	729	42670	71705	10060	20052	40146	53007		8453/						
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41660	82406	10054	20030	40150	51010	70286	885//						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41760	81903	10064	20031	40157	51016	70262	875//						
OEHRINGEN	276	742	42662	70000	10056	20037	40155	51007		83531						
WEISSENBURG	422	761	41658	82704	10062	20042	40149	52017	76162	875//						
MUERNBERG	319	763	42565	71902	10060	20025	40148	51011		875//						
REGENSBURG	366	776	42780	72503	10059	20023	40151	52017		875//						
GR. ARBER	1437	791	41715	42418	11011	21011	48443	52007	74184	84200						
FREIBURG	269	803	41450	81802	10079	20057	40156	51001	72582	888//						
FREUDENSTADT	797	815	41350	82805	10022	20015	48444	51009	76166	877//						
KLIPPENECK	973	818	42265	72104	10029	20012	48443	52005		84532						
STOETTEN	734	836	41456	82507	10027	20025	40163	52009	76166	885//						
ULM	522	838	41465	82602	10061	20046	40151	53012	76062	8787/						
AUGSBURG	461	852	41558	82805	10070	20045	40154	52018	76111	885//						
NEUBURG/DONAU	381	853														
LANDSBERG	623	857														
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41770	72605	10067	20020	40152	52008	76122	8457/						
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42775	72305	10070	20023	40152	52014		8457/						
ERDING	462	869	42766	71806	10082	20018	40159	52012		875//						
MUEHLDORF	401	875	467//	70000	10062	20047	40158	51016								
PASSAU	409	893	41765	72111	10075	20057	40152	52014	70262	8457/						
BREMENGARTEN	212	900	42558	71602	10084	20046	40162	53012		888//						
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41701	92213	11009	21009	48441	53002	77174							
KONSTANZ	443	929	41864	82102	10064	20045	40158	50000	70362	875//						
KEMPTEN	705	946	41560	82206	10051	20028	40156	51006	70262	885//						
MEMMINGEN	634	947	41565	82307	10053	20031	40164	52009	76182	8557/						
OBERSTDORF	810</															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

MITTWOCH, DEN 19. APRIL 1989

NUMMER 109

STATION YGG	SCHLESWIG 1900			HANNOVER 1900			ESSEN 1900			STUTT GART 1900			MÜNCHEN 1900			BERLIN 1900			HOHENPEIßENBERG 1900				
	HHHH	TTTDTD ODER TTTTDT	D D F F F	HHHH	TTTDTD ODER TTTTDT	D D F F F	HHHH	TTTDTD ODER TTTTDT	D D F F F	HHHH	TTTDTD ODER TTTTDT	D D F F F	HHHH	TTTDTD ODER TTTTDT	D D F F F	HHHH	TTTDTD ODER TTTTDT	D D F F F	HHHH	TTTDTD ODER TTTTDT	D D F F F		
	PPP			PPP			PPP			PPP			PPP			PPP			PPP				
HPA																							
10				2631	-56	03 04	3079			3082	-45	25 23	3086	-43	25 21				3093	-42	26 21		
20				2375	-57	05 05	2630	-56	34 01	2630	-57	30 03	2632	-54	28 05				2636	-55	30 10		
30	2377	-58	02 07	2052	-57	27 02	2372	-56	04 05	2372	-56	32 03	2373	-58	36 05				2377	-55	26 05		
50	2055	-57	09 04	1839	-56	22 02	2050	-58	30 06	2051	-57	27 05	2052	-59	24 07				2053	-56	26 05		
70	1841	-54	14 04	1610	-52	24 06	1837	-55	24 07	1838	-57	26 12	1839	-58	27 10				1839	-56	25 04		
100	1610	-52	16 01	1346	-48	28 02	1609	-53	-69 27 06	1611	-53	-67 24 17	1613	-54	-70 24 20				1612	-53	27 11		
150	1346	-48	28 02	1155	-45	-49 27 13	1346	-49	-66 28 10	1347	-49	-64 27 11	1348	-50	-67 26 10				1347	-50	26 14		
200	1154	-44	-55 01 02	1006	-45	-48 29 18	1156	-48	-65 28 13	1158	-49	-63 27 18	1159	-49	-65 26 21				1158	-48	-64 26 22		
250	1004	-43	-53 35 06	0884	-48	-51 29 26	1009	-49	-65 31 26	1013	-53	-64 27 38	1015	-54	-68 27 43				1013	-52	-64 26 33		
300	0882	-43	-51 32 14	0694	-41	-43 27 32	0890	-53	-63 31 33	0895	-52	-60 27 50	0897	-52	-66 28 57				0895	-53	-63 26 40		
400	0688	-45	-52 28 26	0539	-30	-31 28 24	0700	-40	-56 32 35	0704	-40	-45 28 34	0705	-38	-55 27 41				0705	-39	-52 26 32		
500	0535	-33	-36 28 16	0291	-13	-14 26 09	0544	-28	-32 30 29	0548	-27	-31 27 23	0548	-27	-47 26 20				0548	-27	-44 26 27		
700	0289	-14	-15 26 04	0140	-4	-4 24 09	0293	-12	-13 29 22	0296	-10	-28 26 18	0297	-9	-33 25 18				0297	-10	-13 26 27		
850	0139	-5	-8 09 09	0010	3	2 12 04	0141	-2	-3 28 18	0144	-1	-6 27 13	0145	-0	-5 27 09				0144	0	-3 25 11		
1000	0010	3	2 12 04				0011			0012			0013						0012				
MARKANTE PUNKTE				015	-54	09 13				123	-52	-66	150	-50	-67 26 10								
				018	-54	01 07				134	-51	-65 25 11	167	-49	-66 27 16								
				019		36 05	119		26 11	148	-49	-64 26 10	179	-50	-67								
				021	-57	05 05	152		28 10	154		27 14	185	-49	-66 25 20						007	-32	28 35
				025	-56		160	-48	-65 30 11	163	-50	-65 25 19	197	-49	-65						009	-40	
				028	-58		193	-48	-65	187	-48	-63 29 22	206	-51	-67 26 21						012	-43	26 24
				030	-57	05 05	203		28 12	201		27 18	226	-51	-66 27 28						013	-47	
				035	-59	33 05	217	-46	-63 31 18	223	-51	-64	243	-55	-69 27 38						014	-47	
				043	-57	33 03	238	-49	-65	231	-51	-64	261	-53	-67						020		31 11
				050	-57	27 02	254	-48	-64	245	-53	-64 27 33	274	-53	-67						020	-55	
				066	-56	22 02	262	-49	-65	300	-52	-60 27 50	288	-51	-65 28 59						023		24 06
				074	-57		269	-49	-65	335	-48	-54	337	-48	-62						026		25 03
				100	-52	24 06	275	-49	-65	381	-42	-51	390	-39	-56						033	-55	
				112	-51		297	-53	-64	390	-41	-47	399	-38	-55 27 41						038	-58	
				128	-49	23 10	411	-38	-54	414	-38	-41	424	-36	-45						049		26 05
				145	-50	27 12	458	-32	-56	475	-30	-37	453	-32	-51						060		22 08
				164	-46		492	-28	-32	492	-28	-32	470	-31	-49						087	-57	
				176	-48	28 10	502	-27	-30	502	-27	-30	486								105		27 14
				196	-45	-49	509	-26	-31	509	-26	-31	565	-20	-42						122	-49	25 16
				220		27 08	564	-20	-31 27 17	564	-20	-31 27 17	600		26 20						161	-51	-67 25 16
				281	-46	-48 29 23	589	-18	-33 27 14	589	-18	-33 27 14	618	-16	-39						174		25 17
				306	-49	-52	600		30 27	600		26 13	663	-12	-36						183		25 18
				335	-51	-53 28 36	603	-17	-20	605	-17	-34	709	-9	-33						190	-47	-63
				349		27 38	630	-15	-19	639	-15	-32	712	-9	-31						238	-53	-66
				373	-45	-47	642	-16	-28	691	-11	-16	725	-11	-12						307	-53	-63
			456	-34	-36	645	-16	-31	691	-11	-16	764	-7	-11 26 21						357	-46	-57	
			539		28 21	670	-14	-24	750	-7	-25 26 15	793	-5	-12						411		27 31	
			573	-23	-24	688	-13	-14	766	-9	-12	800		27 16						583	-19	-41	
			600		26 13	691	-13	-13	769	-8	-10	825		27 12						593	-19	-40	
			600	-23	-23 27 15	720	-10	-12	791	-7	-8	857		26 08						600		25 31	
			700	-14	-15 26 04	760	-8	-10	800		26 12	862	1	-4						660		25 31	
			725		35 01	804	-4	-5	863		27 13	885	2	-6						731	-8	-8	
			751	-10	-13 11 01	842	-2	-3 28 18	874		27 13	923	5	-1						800		26 15	
			800		09 04	889		27 17	904	4	-5 26 13	925	5	-1 24 04						805		26 14	
			823		08 06	925	1	0 26 16	925	5	-3 26 11	938	6	-0 24 05						865		25 10	
			860	-5	-7	991	6	4	969	7	0	947	5	4						867	1	-3	
			885		09 12	994	5	3 22 10	976	6	2 19 02	957	1	1 19 01						900	3	1 20 08	
			899		08 11																		
			925	-1	-2 09 10																		
			958	1	1 09 10																		
			006	3	2 12 02																		
TROPO-PAUSE	400	-45	-52 28 26	145	-50	27 12	313	-54	-62 31 37	300	-52	-60 27 50	243	-55	-69 27 38								
				335	-51	-53 28 36														161	-51	-67 25 16	
																				284	-54	-64 26 39	
MAX-WIND													288	-51	-65 28 59								
30/50	0322			0323			0322			0321										0324			
50/100	0445			0442			0441			0440			0439							0441			
100/200	0456			0455			0453			0453			0454							0454			
200/500	0619			0616			0612			0611			0611							0610			
500/1000	0525			0529			0533			0535			0535							0536			

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YGG	SCHLESWIG 1906		HANNOVER 1906		ESSEN 1906		STUTT GART 1906		MÜNCHEN 1906		BERLIN 1906		ESSEN		STUTT GART		MÜNCHEN	
	PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	KM D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F	D D F F F
309			26	12			27	21			25	14						
264	6	8	5	7	34	7	30	10			29	7	012	-50	34 07	007	-43	29 28
237	8	4	24	3	29	3	30	6			31	4	015	-52	29 06	009		25 21
207	4	5	29	4	29	5	31	7			26	5	016	-55	28 03	011	-45	24 18
183																		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

MITTWOCH, DEN 19. APRIL 1989

NUMMER 109

STATION YGG	SCHLESWIG 1912			HANNOVER 1912			ESSEN 1912			STUTT GART 1912			MUENCHEN 1912			BERLIN 1912			HOHENPEISSENBERG 1912		
	HHHH	TTTDTD ODER TTTDTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTDTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTDTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTDTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTDTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTDTD	DFFF	HHHH	TTTDTD ODER TTTDTD	DFFF
	PPP	TTTDTD	DFFF	PPP	TTTDTD	DFFF	PPP	TTTDTD	DFFF	PPP	TTTDTD	DFFF	PPP	TTTDTD	DFFF	PPP	TTTDTD	DFFF	PPP	TTTDTD	DFFF
HPA																					
10	3085	-50	29 11	3081	-48	30 10				3086	-45	27 16									
20	2640	-55	06 01	2632	-55	25 03	2633	-53	27 08	2632	-54	27 08	2632	-54	27 07						
30	2381	-57	05 04	2375	-58		2373	-57	36 02	2373	-57	29 07	2373	-58	28 07						
50	2058	-57	18 02	2052	-57		2049	-57	28 05	2050	-58	24 05	2052	-60	25 08						
70	1843	-54	16 06	1839	-57		1835	-56	23 10	1838	-58	24 09	1840	-57	24 09						
100	1614	-52	17 06	1611	-53		1607	-53	-67 24 06	1611	-52	-67 24 22	1614	-53	-70 24 16						
150	1348	-47	20 01	1345	-48	24 10	1343	-49	-64 27 10	1347	-50	-66 26 19	1349	-50	-67 24 17						
200	1156	-43	-53 06 06	1154	-45	-52 23 10	1153	-47	-62 29 12	1158	-49	-65 26 23	1160	-48	-65 25 25						
250	1005	-43	-51 02 04	1004	-44	-48 25 13	1004	-45	-60 29 14	1011	-50	-65 26 35	1014	-53	-68 25 32						
300	0883	-43	-50 05 04	0883	-47	-50 24 25	0883	-47	-62 28 31	0893	-54	-63 26 37	0897	-53	-62 26 43						
400	0690	-44	-46 18 08	0691	-42	-44 23 44	0690	-39	-55 27 41	0703	-39	-47 25 34	0706	-38	-55 26 31						
500	0537	-32	-34 18 06	0537	-31	-33 22 25	0535	-33	-50 29 28	0546	-27	-43 25 31	0549	-27	-40 25 29						
700	0289	-14	-15 13 08	0288	-12	-14 22 14	0290	-15	-19 30 23	0295	-11	-30 25 35	0297	-10	-11 26 35						
850	0139	-4	-4 10 12	0137	-3	-4 23 12	0140	-5	-5 31 17	0143	-1	-5 24 15	0144	1	-4 25 18						
1000	0008	5	4 07 08	0007	6	4 22 12	0010			0011			0011								
MARKANTE PUNKTE	007	-46	25 09				158	-48	-63 29 12	151		26 19	112	-49	-66 22 23						
	008	-50					185	-47	-62 26 11	171	-48	-64	117	-50	-67						
	012	-50					193	-46	-61 28 06	193	-50	-66	123		25 10						
	016	-57	29 02	008	-46	32 09	204	-47	-62	204	-48	-64	134	-49	-66 27 14						
	021	-54	07 02	012	-50	29 09	212	-46	-61 28 15	217	-49	-65	141	-51	-68						
	028	-57	07 03	013	-50		221	-47	-62	231	-47	-63	148		24 16						
	044		01 01	014	-54	28 04	231	-45	-60	246	-49	-64	162	-48	-66						
	045		01 01	016	-54		238	-46	-61 28 16	250	-50	-65 26 35	174	-49	-66						
	047		20 01	021	-56	25 03	247	-45	-60	257	-52	-66	183	-47	-65						
	051		17 02	024	-56	24 03	258	-46	-61 29 22	285	-55	-65 26 39	226	-50	-66 27 31						
	060	-56		026	-58		272	-45	-60	321	-52	-60	238	-52	-67						
	068	-54		026	-58		278	-47	-62	385	-42	-49	257	-53	-68						
	079	-55		071	-57		295	-46	-61	481	-28	-43	301	-53	-62 26 43						
	089		18 06	095	-54		300	-47	-62 28 31	499		25 31	323	-51	-60						
	138		14 02	107		24 04	320	-45	-60 27 31	548	-22	-41	342	-48	-56						
	150	-47	20 01	115	-49		333	-46	-61	557	-21	-27	405	-38	-56						
	166		22 01	135	-48		362	-44	-59	591	-19	-21 26 38	409	-37	-55						
	172		20 01	149		25 11	374		28 44	595	-19	-20	440	-34	-42						
	180	-43	-54	180	-46	-54	381		28 44	600		26 38	476	-29	-48						
	200	-43	-53	193		23 11	405	-39	-55 27 40	602	-18	-20	498	-27	-43						
	246		02 05	229		24 10	481	-35	-52	612	-17	-20	507	-26	-33						
	273		07 03	242	-44	-48	511		29 27	626	-16	-33	521	-24	-33						
	320	-43	-49	272		25 17	533	-31	-48	672	-13	-33	531	-23	-43 25 26						
	362	-45	-49	332	-48	-50 23 34	540	-30	-46	695	-11	-30	542	-22	-43						
	388	-44	-47	343		23 39	544	-30	-41	701	-11	-30 25 35	588	-18	-40						
	410	-44	-46	373	-44	-47 23 45	551	-29	-34	707	-11	-24	600	-18	-29 25 33						
	429		21 12	416	-41	-43	600		29 27	728	-10	-11	614	-16	-21						
	550	-26	-28	498		22 25	611	-22	-29	747	-8	-9	621	-16	-19 24 37						
	600	-21	-22	551		23 20	625	-21	-30 29 24	756	-8	-9	646	-14	-17						
	636		13 05	600		23 18	694	-15	-21 30 24	762	-8	-9	672		26 38						
795	-7	-8	640	-17	-18	724	-13	-13	787	-6	-7	690	-11	-12							
800		12 14	775	-7	-8	730	-12	-13	800		25 18	739	-7	-11 26 32							
870	-3	-3	800		23 14	770		32 23	816	-4	-6	776	-5	-7							
898		11 17	831		23 13	800		32 19	870		24 11	800		25 24							
905	-1	-2	895		24 11	865	-4	-4	873		25 11	855		25 17							
925	0	-1	925	0	24 12	888		30 14	925	5	-3 29 11	925	7	-0 24 09							
974	3	2	950	2	2 24 12	925	0	30 13	958	8	-3	935	7	0							
004	5	4	989	5	3	989	6	1	970	9	-2	949	9	2							
			001	6	4 22 12	993	7	2 28 08	975	12	1 00 00	956	11	3 24 05							

STATION YGG	Höhenwinde			WEITERE MARKANTE PUNKTE VON			WEITERE MARKANTE PUNKTE VON		
	SCHLESWIG 1918	HANNOVER 1918	ESSEN 1918	STUTT GART 1918	MUENCHEN 1918	BERLIN 1918	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN
PILOTEN- GIFFEL- PUNKT	DDFFF 30.9	DDFFF 26.4	DDFFF 30.9	DDFFF 29.1	DDFFF 30.9	DDFFF			
	24 3	32 11	29 28	26 6	30 27				
309	24 3	32 11	29 27		30 27				
264	33 7	32 8	32 8		28 11				
237	35 1	35 2	36 2		31 1				
207	24 3	25 3	27 7		27 7				
183	29 1	29 6	29 10		24 11				
159	16 5	24 13	23 14		23 19				
135	22 4	24 7	27 11		26 15				
120	11 1	26 9	28 16		27 26				
105	4 4	27 15	30 19		27 40				
90	30 1	26 17	30 31		26 52				
72	16 8	26 15	30 35		27 43				
54	16 5	28 11	30 33		26 40				
42	12 5	27 14	30 29		26 36				
30	8 8	27 18	28 26		25 32				
21	6 12	27 21	32 22		26 27				
15	7 16	26 22	32 18		26 21				
09	6 18	27 21	31 13		27 16				
	HHHH DFFF	HHHH DFFF	HHHH DFFF	HHHH DFFF	HHHH DFFF	HHHH DFFF			
MAXIMAL- WINDE									
							013 -43 24 14	008 -39 28 21	013 -49 32 18
							019 -53 31 15	009 -26 30	016 27 20
							022 -52 27 05	010 -45 27 16	017 26 15
							026 29 01	012 -49	
							030 -57 36 02	014 30 17	022 -56
							035 -55	015 -51 28 14	024 -54 29 05
							041 -58	017 -50 27 10	026 29 06
							050 -57	022 -56	030 -58 28 07
							052 -55	026 -54 29 06	038 28 08