

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15

SONNTAG, DEN 15. APRIL 1990

NUMMER 105

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24 FF--FF XX GG
		III RX	IIHW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	SAPPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	
HELGOLAND	4	015	11656	81822	10074	20034	40024	58034	69901	70561	875//	23 29
LIST/SYL	26	020	31940	11619	10061	20049	40017	57031		71000	81030	31
LECK	7	022	41945	01808	10036	20022	40043	57021		71000		
HUSUM	28	026	41950	01604	10032	20017	40040	57026		71010		
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42665	31713	10046	20026	40047	57017			83500	
SCHLESWIG	43	035	11456	31706	10039	20030	40047	58023	69901	71081	83600	
HOHN	12	038	41550	11806	10039	20022	40056	57026		71010	81500	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	31950	01808	10043	20016	40058	57018		71000		
PUTTGARDEN	1	063	16760	71807	10051	20045	40062	57010	69971			
NORDERNEY	11	113	11959	71714	10066	20033	40012	57039	69911	70381	80002	26
BREMERHAVEN	7	129	32960	51608	10052	20027	40043	57029			83032	
CUXHAVEN	5	131	31950	21708	10040	20033	40041	57029		71011	80002	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32962	01606	10044	20024	40061	57025				
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	32758	71910	10058	20014	40044	58029			875//	
AHLHORN	49	218	41756	81811	10048	20016	40055	57030		71010	875//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	32962	31810	10045	20027	40051	57028			83031	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER/OSNAB.	48	315	32960	01608	10053	20019	40047	57038				
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	32962	31606	10048	20018	40058	58034			83030	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31950	01808	10043	20030	40078	57021		71011		
BRAUNSCHWEIG	81	348	32962	01705	10049	20027	40089	57016				
BERLIN-DAHLEM	51	381	11465	82403	10070	20056	40102	50001	60041	76362	888//	27
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11262	82702	10070	20060	40105	51003	60061	76162	888//	27
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11458	82407	10073	20057	40104	52006	60051	76362	8272/	26
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32980	71815	10076	20016	40050	57040			8707/	26
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11980	71909	10054	20023	40049	57045	69901	70381	81031	
KAHLER ASTEN	839	427	31225	72016	11001	21006	48377	57027		72842	876//	25
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	32960	02005	10023	20018	40096	57023				
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	11580	82116	10065	20013	40037	57047	69901	76011	8172/	34
NOERVENICH	117	502	42790	51609	10057	20013	40059	57047			85031	
NUERBURG	627	510										27
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32980	51612	10061	20016	40069	57039			81530	
KOBLENZ	70	515										25
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	11964	01607	10044	20014	40107	58028	69901	70261		
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	31700	92018	11002	21002	48400	57023		74742		27
TRIER-PETRISBERG	265	609	32980	71918	10055	20011	40078	57042			85032	35
DEUSELBACH	480	615										28
PFERDSFELD	396	626	42761	32004	10021	20006	40108	57029			83500	
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32970	01708	10046	20019	40106	57023				
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	32975	01906	10029	20008	40127	58018				
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11362	32007	10023	20014	40133	58012	60041	72166	875//	27
WEIDEN	438	688	11465	81702	10031	20026	40148	58005	60041	76166	888//	
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32780	21905	10022	20010	40112	58029			82400	
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	32968	01807	10024	20015	40119	57028				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32970	12104	10033	21009	40131	57027			81030	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32980	01709	10039	21003	40132	58027				
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	11459	31604	10039	20030	40144	57018	69991	70161	82130	
REGENSBURG	366	776	11570	72103	10042	20035	40155	57014	60051	72162	875//	
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	32980	02006	10064	21007	40136	57029				
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	11975	02008	10008	20001	40160	58015	69901	70261		
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852										
NEUBURG/DONAU	381	853	41758	62105	10026	20014	40152	57018		70166	86500	
LANDSBERG	623	857	41760	72104	10028	20006	40165	57017		70176	8353/	
MUERSTENFELDBRUCK	519	858	41765	72003	10034	20018	40160	57011		70262	8353/	
FUENCHEN, FLUGH.	530	866	11568	81906	10030	20021	40164	58010	60021	72162	875//	
ERDING	462	869	41562	82003	10039	20006	40164	57018		70266	885//	
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893										
BREMIGARTEN	212	900	42982	02009	10054	21005	40141	58034				
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	32775	41802	10036	20003	40152	58020			81571	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41875	21906	10012	21005	40157	57020		70271	82030	
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961										
HOHENPEIßENBERG	977	962										
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

STATION	HOEHE	03 UHR UTC							00-03		
		III RX	IIHV	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP SAPPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	42665	81726	10074	20030	49984	57040		875//	27 35
LIST/SYLT	26	020	41850	61622	10065	20044	49985	57032	71011	82032	22 33
LECK	7	022	41540	61611	10038	20018	40008	57035	71011	82501	
HUSUM	28	026	41935	51511	10036	20017	40012	57026	71011	82031	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42756	61613	10036	20020	40012	57035		865//	
SCHLESWIG	43	035	41656	61508	10039	20028	40016	57031	71011	86500	
HOHN	12	038	41950	51608	10041	20023	40029	57027	71021	85030	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41950	21806	10040	20014	40026	57031	71000	82030	
PUTTGARDEN	1	063	46759	71709	10046	20042	40038	57024			
NORDERNEY	11	113	41959	81716	10062	20032	49971	57041	76022	8802/	28
BREMERHAVEN	7	129	42662	61510	10053	20025	40002	57041		83532	
CUXHAVEN	5	131	41956	71611	10047	20033	40001	57040	71011	82032	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42960	61408	10034	20018	40027	57034		86030	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	42760	61610	10051	20013	49992	57051		86500	
AHLHORN	49	218	42758	51712	10047	20014	40010			83501	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42862	31509	10044	20024	40010	57041		81031	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER /OSNAB.	48	315	41570	71610	10058	20017	49995	57051	72166	875//	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	42765	71410	10053	20012	40009	58048		8557/	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41750	31715	10048	20026	40036	57044	71000	83500	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42962	01606	10039	20018	40051	57038			
BERLIN-DAHLEM	51	381	41458	82107	10063	20055	40082	57020	72162	888//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41763	82007	10065	20046	40081	58024	70262	865//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41862	82107	10064	20049	40084	57020	76162	8802/	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41570	81713	10063	20033	49995	57056	76362	8557/	26
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41562	81909	10045	20025	49992	57056	76366	875//	25
KAHLER ASTEN	839	427	42265	82019	11002	21012	48335	57049		886//	31
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42970	41804	10029	20013	40055	57040		82031	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	41880	82020	10054	20023	49972	57065	76166	8802/	21 34
NOERVENICH	117	502	42765	51816	10059	20013	49996	57061		85500	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41670	81512	10060	20027	40010	57058	76162	875//	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42564	71513	10036	20015	40060	57047		82532	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41700	91922	11010	21010	48366	57037	74944		22 32
TRIER-PETRISBERG	265	609	41460	82015	10040	20024	40037	57043	76162	8572/	21 35
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42461	82112	10033	20011	40051	57053		885//	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42775	71713	10058	20015	40057	57048		8157/	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	42970	51906	10019	20002	40093	57034		82032	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675								85500	
HOF	567	685	42465	52206	10018	20003	40106	57026			
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41680	82618	10043	20023	40060	57045	76162	8552/	
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42680	81710	10049	20020	40071	57045		8457/	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42970	31903	10024	21011	40098	57033		81031	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42980	11608	10030	21008	40097	57035		81030	
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42360	11206	10028	20022	40112	57032		81700	
REGENSBURG	366	776	42570	81604	10041	20034	40123	57029		875//	
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42982	72108	10082	21032	40086	57045		8707/	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42970	31910	10005	21003	40123	56035		30001	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42765	51504	10021	20014	40120	57032		85500	
NEUBURG/DONAU	381	853	41757	52002	10010	21002	40125	57029	71022	85500	
LANDSBERG	623	857	42762	51703	10012	21002	40143	57016		85500	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42960	71704	10032	20014	40125	57033		8703/	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42870	71506	10030	20018	40130	57032		875//	
ERDING	462	869	42663	71803	10037	20004	40132	57030		875//	
MUEHLDOERF	401	875	46759	71103	10037	20027	40131	57033			
PASSAU	409	893	41562	81901	10033	20026	40134	57028	70262	865//	
BREMENGARTEN	212	900	42980	82013	10078	21017	40094	57044		8805/	
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	42775	61402	10024	21006	40121	57032		85540	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42875	61906	10003	21015	40121	57036		82031	
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	41708	62026	11089	21089	47950	57017	74174	865//	26 40
HOHENPEISSENBERG	977	962	42689	72006	10003	21044	48410	57025		875//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	06 UHR UTC										00-06				06				V.T.			
		III RX	IIHW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT MMMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRZ	9ASSS R	V.T.	V.T.			
HELGOLAND	4	015	11468	71628	10068	20033	49960	57024	69902	76062	87511	29	36	20081	20082	31006			70022	94027			
LIST/SYLT	26	020	31350	71524	10061	20038	49965	57020		71011	82632	25	38	20057	20072	31004			70022	94010			
LECK	7	022	43111	11111										20022	31001				70012	94001			
HUSUM	28	026	43111	11111										20030	20062	31002			70022	94000			
FLensburg/MEIERWIK	27	033	43111	11111										20035	31002				70012				
SCHLESWIG	43	035	12759	41408	10045	20024	49992	57024	69902		81530			20038	20071	31003			70012	94003			
HOHN	12	038	43111	11111										20028	31001				70032	94002			
KIEL-KRONSHAGEN	17	045												20040	20081	31002			70032	94024			
KIEL-HOLTENAU	31	046	42958	51510	10047	20017	40001	57025			85030			20044	20076	31003			70042	94034			
PUTTGARDEN	1	063	16760	11615	10056	20050	40019	57019	69972					28	20051	20079	31005		70042	94042			
NORDERNEY	11	113	11458	81713	10051	20038	49950	57021	60032	76166	87511			20046	20070	31004			70032	94002			
BREMERHAVEN	7	129	32660	71513	10049	20024	49977	52025			83532			20040	20066	31002			70022	94008			
CUXHAVEN	5	131	31662	71614	10048	20028	49977	57024		71011	81571			20034	20085	31002			70032	94024			
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31957	21513	10040	20019	40000	57027		71011	81031			20030	20084	31002			70042	94026			
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32660	31511	10046	20031	40017	56019			83500												
EMDEN-HAFEN	5	203	11457	81520	10054	20042	49955	57020	60022	76361	86721			27	20054	20087	31004			70032	94049		
OLDENBURG	11	215	11559	81610	10052	20018	49966	57026	69932	76162	83521			20052	20076	31003			70022	94009			
AHLHORN	49	218	43111	11111										20046	20071	31003			70032	94011			
BREMEN, FLUGH.	3	224	11760	81513	10051	20027	49982	57028	69912	76161	87511			20041	20071	31002			79972	94001			
SOLTAU	77	235	32758	71609	10044	20024	40006	57031			82536			20031	20074	31002			70022	94012			
LUECHOW	17	253	32962	31507	10048	20026	40028	57033			81031			20029	20088	31001			70042	94018			
LINGEN	21	305	11458	82011	10049	20038	49958	56039	60032	76361	86721			26	20049	20083	32005			70062	94023		
MUNSTER/OSNAB.	48	315	11460	81811	10049	20034	49967	57028	60022	76362	87511			20049	20072	32004			70032	94022			
OSNABRUECK	95	317	11456	81610	10048	20035	49970	57035	60022	76361	86721			20048	20072	31004			70042	94017			
GUETERSLOH	72	320	11562	81711	10056	20027	49976	56033	60012	76161	88511			20046		31002			70022				
BAD SALZUFLEN	98	325	11360	71809	10052	20023	49989	57038	69912	76161	84521			20045	20074	31001			70022	94005			
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32660	71511	10051	20019	40005	57030			86532			20040	20072	31002			70032	94020			
BRAUNSCHWEIG	81	348	32670	71509	10054	20020	40017	57033			81532			20041	20088	31001			70022	94013			
BERLIN-DAHLEM	51	381	11960	11806	10047	20036	40064	57018	60052	70161	81040			20045	20118	31003			70032	94052			
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11762	11809	10060	20025	40064	57017	60072	70161	81500			20055	20119	31003			70072	94044			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11962	11808	10050	20032	40069	57015	60052	70161	81030			20049	20118	31003			70032	94050			
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11575	81615	10060	20034	49962	57032	60092	76162	87511			34	20055	20084	31005			70112	94030		
BOCHOLT	21	406	11335	81810	10050	20030	49950	57036	60092	75911	88511			20050	20076	31005			70102	94046			
ESSEN	152	410	11459	81812	10040	20033	49963	57029	60062	76162	85521			34	20040	20069	32004			70092	94021		
KAHLER ASTEN	839	427	11703	91818	11007	21007	48301	57036	60032	77174				22	36	21007	20019	31011	43002	70072	94000		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11465	71615	10052	20016	49999	57049	69902	76021	83821			32	20042	20067	31002			70022	94001		
KASSEL	231	438	11578	71711	10043	20013	40019	57033	69902	76061	85521			20027	20064	31002			70032	94003			
GOETTINGEN	175	444	11765	81510	10049	20012	40026	56038	69902	76011	82571			20033	20071	31000			70012	94011			
BRAUNLAGE	607	452	32258	81807	10004	21001	40041	57033			88611			20003	20050	31103			70032	94008			
AACHEN	202	501	11465	82120	10048	20030	49962	55010	60022	76162	87821			23	42	20048	20073	31004			70042	94054	
NOERVENICH	117	502	43111	11111										20052	31003				79972	94014			
NUERBURG	627	510	11256	82016	10003	20001	49994	57035	60022	77171	88711			22	35	20003	20036	31000	43997	70052	94027		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11489	71612	10051	20034	49985	55025	60032	72162	87811			20046	20071	31002			70062	94017			
KOBLENZ	70	515	11360	81710	10049	20031	40005	57031	60012	76162	88811			26	20041	20073	31005			70032	94012		
BAD MARIENBERG	547	526	11240	81816	10011	20006	40015	56038	60032	78588	87711			26	20006	20037	31101			70062	94018		
GIESSEN	186	532	11468	81512	10043	20024	40024	57035	69992	76361	83871			20035	20067	31002			70022	94007			
BAD HERSFELD	212	542	11562	82009	10047	20015	40030	57030	69902	76121	81721			20022	20070	31101			70062	94001			
WASSERKUPPE	921	544	11700	91830	11012	21012	48333	57036	69922	77342				30	40	21015	20019	31012	44997	70042	94000		
TRIER-PETRISBERG	265	609	11258	81916	10043	20030	40001	57035	60052	76162	87511			21	35	20039	20066	31003			70062	94031	
DEUSELBACH	480	615	11459	81622	10020	20013	40004	57029	60062	76876	87511			23	38	20015	20048	31001			70062	94018	
PFERDSFELD	396	626	43111	11111										20014	31001				70052				
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11700	91917	11005	21005	48326	57031	60012	77374				31	21005	20018	31000	42997	70062	94002			
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11564	81714	10060	20017	40025	57031	69952	76362	84571			20045	20075	31003			70012	94002			
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11562	81713	10018	20011	40042	57036	69932	76061	82521			20009	20051	31100			79982	94011			
WUERZBURG	268	655	32980	71711	10037	20009	40056	57034			87071			20016	20065	31100			79912	94000			
BAD KISSINGEN	262	658	32460	82402	10020	20010	40047	56032			87611			20007	20060	31101			70022	94003			
COBURG	337	671	11956	81503	10022	20013	40065	57038	60022	71011	86071			20019	20074	31101			70062	94004			
BAMBERG	239	675	11250	71708	10030	20023	40067	57049	60022		82871			20023	20078	31001			70062	94001			
HOFF	567	685	11457	81612	10013	20003	40073	57032	60042	71011	81632			20003	20062	31102			70042	94043			
WEIDEN																							

STATION	HOEHE	09 UHR UTC								ERDBODENTEMP.							
		III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	07 UHR UTC					
		RX	RX	N	N	NDD	NDD	NDD	12	HLMH	XX	GG	STTT	STTT	STTT	STTT	
												N	N	N	N		
HELGOLAND	4	015	41460	81726	10059	20037	49949	57011	76366	85621		29	36				
LIST/SYLT	26	020	41356	81623	10057	20032	49956	57009	76365	87711		23	35				
LECK	7	022															
HUSUM	28	026															
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033															
SCHLESWIG	43	035	41560	81612	10067	20025	49974	57017	76011	88811		25		0054	0059	0070	0080
HOHN	12	038															
KIEL-KRONSHAGEN	17	045															
KIEL-HOLTENAU	31	046	42560	71712	10080	20016	49984	57017		83531		30					
PUTTGARDEN	1	063	46760	11312	10085	20054	49996	57023						0059	0063	0075	0086
NORDERNEY	11	113	41459	82012	10043	20030	49949	55001	76166	87711				0060	0067	0068	0088
BREMERHAVEN	7	129	41358	71611	10057	20040	49962	57015	72162	87511							
CUXHAVEN	5	131	41458	81611	10052	20041	49961	57016	75862	87711		28		0054	0058	0071	0091
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41565	81715	10065	20024	49977	57023	72161	87511		29		0052	0053	0063	0084
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42565	61714	10089	20034	49995	56021		85501				0051	0061	0079	0086
EMDEN-HAFEN	5	203	41460	81819	10043	20030	49954	55001	76366	86721		25	29	0064	0070	0078	0087
OLDENBURG	11	215	41360	81909	10052	20032	49964	55002	76166	86521							
AHLHORN	49	218															
BREMEN, FLUGH.	3	224	41458	81815	10058	20040	49967	56015	76366	87511				0063	0069	0078	0085
SOLTAU	77	235	41458	81710	10056	20041	49984	57021	76162	88811		25		0041	0043	0060	0079
LUECHOW	17	253	41565	71913	10084	20028	40007	57021	76011	83211				0054	0062	0075	0092
LINGEN	21	305	41359	82306	10053	20045	49956	55002	76366	87711		28		0060	0068	0077	0091
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41458	81908	10053	20042	49962	55005	75165	87511				0057	0066	0079	0091
OSNABRUECK	95	317	41357	81811	10049	20038	49960	56010	76166	87711		26		0057	0060	0070	0086
GUETERSLOH	72	320	41475	81912	10059	20033	49971	55005	76062	88511							
BAD SALZFULEN	98	325	41458	82109	10053	20036	49976	56013	76166	86521				0062	0067	0078	0096
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41465	81815	10068	20032	49984	57021	76162	86871		29		0057	0064	0079	0093
BRAUNSCHWEIG	81	348	41580	81611	10066	20022	49995	57021	76162	86521				0051	0054	0065	0084
BERLIN-DAHLEM	51	381	42570	31611	10093	20030	40038	57025		82241				0072	0080	0094	0102
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42566	11910	10095	20032	40039	57018		81100							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42570	11610	10091	20039	40044	57024		81101				0078	0081	0090	0084
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41462	82612	10068	20051	49992	53029	76166	86521		28					
BOCHOLT	21	406	41459	83215	10064	20049	49979	53029	76162	88511		27		0065	0074	0082	0092
ESSEN	152	410	41457	82712	10057	20038	49988	53026	76366	85721		28		0057	0060	0073	0088
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92117	11006	21006	48297	56005	74574			34		0012	0021	0031	0039
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41484	81813	10051	20017	49989	57010	72162	86821		32		0052	0055	0066	0081
KASSEL	231	438	41375	81915	10041	20028	40007	55012	76062	87811		28		0039	0045	0059	0082
GOETTINGEN	175	444	41468	81811	10056	20025	40005	56020	76062	88811				0050	0054	0075	0082
BRAUNLAGE	607	452	41358	81910	10015	20015	40011	57022	76172	88711				0025	0034	0045	0049
AACHEN	202	501	41360	82709	10053	20041	40008	52045	76162	87811		28		0063	0070	0078	0090
NOERVENICH	117	502															
NUERBURG	627	510	41265	82611	10024	20019	40021	52030	75076	88711		29		0023	0033	0047	0064
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41480	72613	10062	20055	40004	53019	76162	37811				0064	0072	0081	0092
KOBLENZ	70	515	41475	81503	10052	20037	40013	53008	72162	88811				0076	0069	0084	0101
BAD MARIENBERG	547	526	41256	82209	10023	20018	40021	53008	76187	87711				0033	0043	0060	0065
GIESSEN	186	532	41373	81710	10044	20031	40019	55005	76362	87811		28		0057	0063	0074	0089
BAD HERSFELD	212	542	41460	82209	10046	20031	40013	57013	76366	87711					0057	0067	0089
WASSERKUPPE	921	544	41701	91835	11014	21014	48324	57010	77174			33	42	0017	0026	0036	0039
TRIER-PETRISBERG	265	609	41475	62811	10058	20036	40026	52026	72586	86330		31		0060	0063	0071	0087
DEUSELBACH	480	615	41280	72717	10049	20036	40018	53019	72587	87211		23	35	0035	0043	0049	0070
PFERDSFELD	396	626															
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	91911	11002	21002	48326	58001	74574						0013	0025	0045
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41460	81908	10052	20035	40024	57002	76162	88511		30		0054	0058	0071	0089
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41262	82014	10023	20016	40032	57008	76176	87711				0032	0040	0055	0070
WUERZBURG	268	655	41465	81811	10040	20031	40039	57016	76166	87511				0041	0048	0061	0082
BAD KISSINGEN	262	658	41462	82308	10033	20024	40033	57013	76162	87811				0039	0046	0058	0082
COBURG	337	671	41360	81909	10042	20029	40045	56016	76162	87711				0048	0050	0068	0079
BAMBERG	239	675	41460	82010	10046	20031	40030	57015	76162	87711				0045	0048	0060	0076
HOF	567	685	42468	61813	10059	20022	40037	57022		82232		27		0041	0050		0067
WEIDEN	438	688	42470	61809	10063	20016	40058	57018		84872				0050	0055	0065	0071
BERUS	363	704	41481	52713	10064	20034	40036	53021	72165	86800		33		0050	0055	0066	0086
THOLEY	396	706	41260	82510	10050	20044	40020	53002	76065	88711				0042	0052	0064	0082
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41365	72514	10057	20049	40027	53005	72162	87811		31		0055	0064	0076	0080
WEINBIET	553	724	41701	92418	11007	20052	40024	56007	74776								
KARLSRUHE	112	727	41475	82117	10060	20047	40031	57008	72162	83511		31		0067	0074	0085	0107
MANNHEIM	96	729	41480	81813	10053	20029	40043	57009	72166	88511		28		0059	0065	0080	0097
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41482	72310	10053	20029	40043	57009	72176	86871							
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41584	81907	10051	20024	40049	56011	76062	82121		25		0047	0054	0067	0086
OEHRINGEN	276	742	41558	81802	10043	20030	40049	57015	76166	88511				0040	0052	0076	0089
WEISSENBURG	422	761	41758	82107	10024	20017	40064	57012	76362	88021		29		0043	0046	0060	0076
NUERNBERG	319	763	41262	81610	10045	20022	40058	56015	76322								

STATION	HOEHE	12 UHR UTC										06-12
		III RX	II HW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	SAPPP	6RRRT R	7WWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11375	72317	10051	20031	49961	52012	60041	76066	86221	29 36
LIST/SYL	26	020	11259	81819	10051	20033	49960	53004	60031	76366	87711	24 35
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11450	81708	10054	20047	49976	53002	60011	76161	88811	25
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046										
PUTTGARDEN	1	063	36760	11714	10096	20036	49987	57009				27
NORDERNEY	11	113	11468	82815	10076	20037	49969	52020	60071	76066	87811	
BREMERHAVEN	7	129	11468	82214	10062	20047	49969	52007	60021	76162	87811	25
CUXHAVEN	5	131	41468	82010	10060	20045	49966	53005		76162	87811	28
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11465	71811	10065	20038	49976	57001	69951	78086	87811	29
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11456	81710	10068	20049	49988	55007	69971	76352	88811	26
EMDEN-HAFEN	5	203	11560	82613	10067	20050	49981	53027	60071	76166	87511	25 29
OLDENBURG	11	215	11462	82711	10061	20036	49982	53016	60021	76066	87811	
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11472	72616	10069	20048	49976	53009	60021	76066	87811	
SOLTAU	77	235	11462	81807	10059	20049	49986	53002	60021	76062	88511	25
LUECHOW	17	253	11565	81811	10074	20043	40000	55007	69931	76161	86121	28
LINGEN	21	305	11568	73012	10067	20057	40004	52048	60051	72162	87811	28
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11460	72818	10062	20044	40009	57047	60041	72586	87911	22 30
OSNABRUECK	95	317	11462	82913	10072	20054	40000	53040	60051	78062	87811	26
GUETERSLOH	72	320	11570	72617	10090	20047	40009	51039	60021	72562	87811	
BAD SALZUFLEN	98	325	11468	82709	10073	20044	40003	53028	60021	76162	86511	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11475	82314	10069	20037	49991	52007	69931	72162	88811	29
BRAUNSCHWEIG	81	348	11584	82112	10069	20032	40000	53005	69931	70262	88511	26
BERLIN-DAHLEM	51	381	32680	81810	10119	20028	40021	56016			84871	25
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32672	72013	10118	20017	40021	57017			85211	25
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32675	71913	10118	20015	40026	57018			86831	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11462	73016	10060	20032	40038	52046	60041	78086	85971	31
BOCHOLT	21	406	11568	72915	10102	20033	40021	52043	60011	70262	87211	30
ESSEN	152	410	11470	72711	10064	20045	40037	52048	60071	78086	86231	28
KAHLER ASTEN	839	427	11012	82816	10006	20006	48334	53037	60061	76874	87711	34
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11465	82610	10072	20047	40010	52027	60031	72162	87811	
KASSEL	231	438	11478	72011	10056	20037	40019	52013	69961	70262	87211	28
GOETTINGEN	175	444	11581	72111	10076	20036	40018	52014	69921	70162	87811	26
BRAUNLAGE	607	452	11250	82213	10020	20015	40013	53002	60031	76876	88511	26
AACHEN	202	501	11573	72715	10084	20028	40054	52048	60031	78086	86332	33
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	11375	72813	10035	20012	40058	52038	69961	72787	87211	29
KOELN/BOHN, FLUGH.	91	513	11580	62715	10074	20036	40047	53043	69961	72562	86300	30
KOBLENZ	70	515	11581	73009	10065	20030	40053	52040	60011	72762	87211	37
BAD MARIENBERG	547	526	11265	82709	10035	20013	40051	52033	60031	76187	88811	
GIESSEN	186	532	11381	72512	10080	20045	40038	52023	60031	72162	87811	28
BAD HERSFELD	212	542	11475	82508	10060	20029	40037	53021	69991	72165	87511	
WASSERKUPPE	921	544	11700	92314	10001	20001	48346	52024	69991	77074		33 42
TRIER-PETRISBERG	265	609	11581	73011	10082	21010	40064	52039	69991	72586	87211	31
DEUSELBACH	480	615	11482	72718	10059	20003	40065	52047	69961	72587	87211	23 35
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11700	93116	10007	20007	48349	53025	60031	78587		33
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11465	72213	10101	20068	40042	52021	60031	70262	86201	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11270	72510	10055	20049	40052	52026	60041	72176	85271	
WUERZBURG	268	655	11480	82412	10065	20050	40046	53010	60031	76866	87511	
BAD KISSINGEN	262	658	11564	82203	10049	20040	40046	52014	60041	76162	87811	
COBURG	337	671	11257	81907	10040	20029	40052	53007	60021	76362	87711	
BAMBERG	239	675	11458	82008	10048	20037	40058	53008	60041	76362	87711	
HOF	567	685	11460	82114	10039	20025	40047	53004	69961	76162	85221	31
WEIDEN	438	688	11562	82108	10050	20037	40061	55000	69931	76162	87511	
BERLUS	363	704	11584	72720	10086	21016	40065	52032	60011	70265	87211	36
THOLEY	396	706	11584	62712	10075	21007	40060	52043	60031	70186	86201	29
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11582	52817	10081	20022	40067	52041	60021	72786	84933	31
WEINBIET	553	724	11470	62821	10060	20029	40051	52033	60021	78576	84362	23 53
KARLSRUHE	112	727	11460	72313	10122	20053	40057	52035	60031	78086	87311	32
MANNHEIM	96	729	11484	62510	10113	20067	40052	53023	60021	72565	85362	28
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11563	72818	10075	20046	40062	52024	69981	78076	85871	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11582	72515	10083	20039	40065	53023	60021	76062	86871	27
OEHRINGEN	276	742	11570	82507	10068	20054	40064	52017	60041	76162	88511	
WEISSENBURG	422	761	11461	82112	10044	20033	40062	51001	60051	76176	86721	29
NUERNBERG	319	763	11262	81709	10049	20040	40063	53005	60051	76362	86821	
REGENSBURG	366	776	11470	82406	10078	20047	40077	53002	69911	76062	87811	
GR. ARBER	1437	791	31168	82113	11015	21022	48380	53003		70342	83871	27
FREIBURG	269	803	11483	73207	10082	20054	40096	52039	60021	72162	86871	25 37
FREUDENSTADT	797	815	11262	72814	10031	20024	48381	52025	60121	72176	87811	30
KLIPPENECK	973	818	11703	92511	10022	20022	48390	52016	60021	76174		35
STOETTEN	734	836	11362	82415	10042	20028	40069	53011	60021	76176	88811	27
ULM	522	838	11270	82211	10050	20037	40074	53007	60041	76176	85871	
AUGSBURG	461	852	11470	82211	10064	20056	40073	52002	60051	76176	85571	25
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11570	82107	10081	20034	40068	50005	69951	76161	88511	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	11675	82803	10098	20014	40066	53002	69901	76022	84511	
PASSAU	409	893	32875	82102	10102	20023	40063	58008			88011	
BREMIGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11700	92727	11021	21021	48391	52019	60031	78587		39 52
KONSTANZ	443	929	11478	82108	10056	20037	40089	52008	60031	76062	87871	
KEMPTEN	705	946	11359	82503	10062	20048	40072	51004	60031	76162	86521	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	11462	82402	10058	20042	48397	53012	60021	76361	83721	
ZUGSPITZE	2960	961	11701	92720	11072	21073	47931	50008	69951	77074		36 54
HOHENPEISSENBERG	977	962	11768	72212	10025	20015	48390	51007	69961	76076	85571	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11562	80701	10077	20030	40067	52008	69921	76122	82711	
WENDELSTEIN	1832	980	11701	92014	11011	21015	48395	52010	69921	77174		27 37

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	III	15 UHR UTC				12-15				
			II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP SAPPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	41478	72927	10083	20050	49991	52030	72162	85372	27 35
LIST/SYLT	26	020	41484	82308	10056	20035	49971	52011	76062	87877	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41457	72106	10056	20049	49984	52008	72162	87877	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41460	82108	10063	20035	49985	53007	72162	87877	
PUTTGARDEN	1	063	46760	11712	10071	20042	49992	52005			27
NORDERNEY	11	113	41470	62824	10074	20051	40014	52043	78088	86832	27 34
BREMERHAVEN	7	129	41470	72921	10080	20051	49994	52023	72562	87877	21 27
CUXHAVEN	5	131	41465	82815	10069	20053	49994	52028	72562	87277	25
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41475	72613	10068	20035	40000	52024	72562	87877	26
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41460	81907	10084	20056	49993	53007	72165	86527	
EMDEN-HAFEN	5	203	41570	72720	10086	20035	40021	52040	70262	86802	24 32
OLDENBURG	11	215	41570	62917	10035	20032	40024	52042	72162	84802	
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41480	62914	10073	20051	40019	52041	72586	86830	21 29
SOLTAU	77	235	41580	72715	10078	20042	40015	52029	70166	87877	27
LUECHOW	17	253	41472	72210	10075	20046	40011	53011	70166	87877	
LINGEN	21	305	41575	43014	10098	20030	40042	52038	70281	84900	36
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41680	52820	10092	20008	40047	52038	72582	85200	
OSNABRUECK	95	317	41475	63113	10086	20026	40038	52039	72586	86300	35
GUETERSLOH	72	320	41580	62509	10080	20046	40051	52041	72582	86977	31
BAD SALZUFLEN	98	325	41577	72809	10093	20039	40042	52039	72586	87877	25
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41580	62716	10087	20045	40027	52037	72522	86800	28
BRAUNSCHWEIG	81	348	41584	82609	10076	20044	40018	52028	78022	88877	26
BERLIN-DAHLEM	51	381	41563	82310	10092	20056	40035	53013	76162	85827	30
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41564	82215	10090	20051	40034	53012	76162	82827	32
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41570	82011	10086	20054	40035	53009	76062	85827	29
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41682	42816	10091	20024	40072	52032	70198	83231	30
BOCHOLT	21	406	41580	62618	10074	20021	40065	52043	70282	86900	22 38
ESSEN	152	410	41582	63012	10088	20021	40071	52035	70282	86277	33
KAHLER ASTEN	839	427	41012	82614	10007	20005	48362	53034	72887	87777	35
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41570	72613	10075	20037	40033	52038	70286	87877	28
KASSEL	231	438	41580	62611	10068	20038	40052	51033	72586	82630	34
GOETTINGEN	175	444	41575	52912	10080	20042	40050	52031	72522	85200	33
BRAUNLAGE	607	452	41482	72407	10041	20023	40036	53026	70276	87877	27
AACHEN	202	501	41575	12712	10082	20021	40084	52029	72581	81960	31
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	41482	52716	10050	21008	40088	52034	70181	83801	32
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42584	52920	10104	20001	40082	53036		84903	21 31
KOBLENZ	70	515	41685	63010	10105	21013	40079	52028	71522	86960	26
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41582	12714	10082	20038	40077	52037	72581	81830	34
BAD HERSFELD	212	542	41470	53207	10060	20036	40066	52028	72586	84260	25
WASSERKUPPE	921	544	41700	92612	10015	20015	48374	52026	74587		
TRIER-PETRISBERG	265	609	41375	62715	10076	21012	40101	52036	72582	85901	32
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	628									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41783	62911	10024	20015	48385	52038	72888	84963	32
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41580	72322	10085	20014	40082	52039	78082	87277	41
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41375	72910	10062	20032	40083	52030	72582	87877	
WUERZBURG	268	655	41583	42811	10077	20046	40075	53030	72561	83802	30
BAD KISSINGEN	262	658	41567	72502	10065	20044	40067	52023	72986	87877	
COBURG	337	671	41370	72402	10062	20045	40067	52017	72166	87877	
BAMBERG	239	675	41475	62001	10042	20060	40069	52013	72162	85830	
HOF	567	685	41475	82311	10045	20031	40065	52018	76066	85277	
WEIDEN	438	688	41468	82405	10034	20046	40075	52015	76166	87877	
BERUS	363	704	42584	52720	10094	21024	40102	52036		85800	37
THOLEY	396	706	41684	62710	10064	21029	40102	52038	70381	86201	37
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42582	42616	10090	21011	40096	52030		84903	30
WEINBIET	553	724	41586	52818	10079	20004	40076	52028	71481	84362	28 48
KARLSRUHE	112	727	41582	42617	10135	20028	40086	52030	70181	83631	39
MANNHEIM	96	729	41584	52714	10103	20027	40087	52035	72588	82960	34
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41482	72511	10074	21003	40096	52032	72582	83337	31
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41586	72815	10097	20016	40093	52029	70286	85347	33
DEHRINGEN	276	742	41430	62604	10066	20041	40097	52032	72562	86800	25
WEISSENBURG	422	761	41580	72612	10086	20037	40072	53017	72166	87877	
NUERNBERG	319	763	41470	72307	10084	20062	40076	52016	72166	86801	
REGENSBURG	366	776	41470	82609	10076	20058	40085	52008	72162	87577	
GR. ARBER	1437	791	41700	92517	11010	21014	48386	53007	77174		30
FREIBURG	269	803	41486	72211	10086	20038	40123	52028	71582	86377	28
FREUDENSTADT	797	815	41481	42814	10041	20004	48412	52033	72581	84201	29
KLIPPENECK	973	818	41280	72709	10018	20002	48419	52034	70264	84537	
STOTTEN	734	836	41465	72717	10058	20028	40093	52027	72586	85827	25 36
ULM	522	838	41382	72706	10066	20034	40097	52025	72586	86877	
AUGSBURG	461	852	41480	72511	10075	20052	40096	52024	76166	82577	25
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41470	82612	10078	20039	40039	52019	76166	83827	29
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	41580	82318	10084	20055	40088	53018	72162	85277	30
PASSAU	409	893	41570	82706	10086	20050	40080	52014	76162	84527	
BREMgarten	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41703	72621	11025	21025	48416	52026	76534	87277	27 41
KONSTANZ	443	929	41462	72516	10062	20009	40125	53033	76166	87577	41
KEMPTEN	705	946	41560	82509	10052	20030	40112	52024	76166	85577	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	41558	83305	10045	20012	48426	53034	76166	86877	
ZUGSPITZE	2960	961	41700	93315	11092	21092	47935	50003	77074		24 46
HORNPEISSENBERG	977	962	41570	82717	10037	20010	48407	53018	72162	85827	24 44
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41465	82801	10074	20048	40035	53016	76066	84627	
WENDELSTEIN	1832	980	41700	92528	11022	21025	48409	52012	77174		28 33

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	18 UHR UTC											ERDBODENTEMP.						
		III	IIHV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	BNCCC	12-18	18	06-18	05	10	20	50	
		RX			N	NDDD			R	12	HMMH	FF-FF	1STTT	5SSST	STTT	STTT	STTT	STTT	
											XX	GG	NXXX	R	N	N	N		
HELGOLAND	4	015	11481	52726	10080	20038	40021	52030	60062	70262	85202	30	36	10083					
LIST/SYLT	26	020	11475	72820	10073	20050	49994	52023	60062	72162	85202	30	10072						
LECK	7	022																	
HUSUM	28	026																	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	11356	72709	10057	20051	40007	52023	60032	76062	87511			10070		0066	0068	0071	0079
HOHN	12	038																	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11465	72613	10067	20033	40015	52030	60032	78086	87811								
PUTTGARDEN	1	063	16760	72420	10067	20049	40005	52013	60022							0092	0091	0088	0085
NORDERNEY	11	113	11472	62717	10077	20029	40043	51029	60082	70288	86800	27	34	10086		0074	0073	0078	0085
BREMERHAVEN	7	129	11480	52716	10073	20041	40035	52041	60032	70166	83201	24	33	10089					
CUXHAVEN	5	131	11470	72820	10073	20035	40036	52042	60042	72786	83992	23	38	10084		0081	0078	0079	0087
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11581	32715	10069	20025	40034	52034	69962	72586	82831	32	10085		0068	0069	0072	0082	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11465	72505	10070	20049	40025	52030	60022	72565	87811			10100		0094	0091	0084	0082
EMDEN-HAFEN	5	203	11570	22618	10082	20031	40051	52030	60082	70161	82200	28	33	10091		0088	0080	0078	0085
OLDENBURG	11	215	11570	22710	10071	20018	40061	52036	60042	70181	82830	32	10090		0092	0089	0079	0082	
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11575	52716	10080	20027	40054	52035	60022	72586	83963	21	30	10087		0080	0078	0077	0084
SOLTAU	77	235							60022			31	10083		0089	0065	0067	0076	
LUECHOW	17	253						69942				25	10090		0082	0083	0083	0088	
LINGEN	21	305						60052						10103		0106	0091	0080	0089
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11480	62612	10066	20038	40081	52034	60062	78088	85330	26	38	10098		0099	0088	0079	0088
OSNABRUECK	95	317							60072			37	10092		0081	0077	0074	0083	
GUETERSLOH	72	320	11480	22510	10062	20023	40093	53041	60032	70181	81930			10102					
BAD SALZUFLEN	98	325							60032			27	10101		0091	0085	0082	0093	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11580	42813	10080	20028	40061	52033	69932	70188	84800	36	10099		0090	0084	0084	0090	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11584	52709	10077	20037	40062	52034	60032	70282	85831	35	10090		0075	0071	0070	0078	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11573	72308	10057	20039	40058	52023	69922	70262	87811	30	10125		0128	0128	0123	0098	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11570	72411	10091	20032	40055	52021	69902	70186	87811	32	10127						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11570	82211	10091	20041	40056	53021	69912	70362	85871	29	10120		0106	0102	0091	0083	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11682	32712	10080	20013	40099	52029	60052	70198	83800	30	10108		0105	0093	0084	0091	
BOCHOLT	21	406							60022			22	38	10102		0093	0090	0087	0090
ESSEN	152	410	11584	52712	10075	20008	40101	52029	60092	70181	83830	33	10095		0086	0082	0078	0085	
KAHLER ASTEN	839	427	11065	62612	10000	21003	48384	52027	60092	72687	86900	35	10016	50042	0010	0017	0026	0038	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11575	62811	10066	20022	40087	52032	60062	70286	85800	28	10088		0067	0068	0069	0076	
KASSEL	231	438	11580	62508	10062	20004	40091	52037	60082	70386	84831	34	10095		0090	0070	0062	0078	
GOETTINGEN	175	444						69952						10103		0059	0059	0069	0080
BRAUNLAGE	607	452	11470	62908	10025	20016	40075	52034	60062	78787	86931	27	10044	59982	0032	0035	0043	0049	
AACHEN	202	501	11580	32414	10060	20027	40109	52023	60052	72581	81963	31	10100		0115	0097	0082	0087	
NOERVENICH	117	502																	
NUERBURG	627	510	11260	72709	10033	21005	40120	52023	60022	78381	87711	32	10057		0055	0052	0051	0061	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	12682	32614	10079	20009	40106	52023	69962		82943	23	34	10113		0088	0083	0082	0090
KOBLENZ	70	515	11584	32810	10087	20009	40114	52034	60012	70181	81963	26	10114						
BAD MARIENBERG	547	526							60032					10057					
GIESSEN	186	532	11580	52713	10082	20013	40109	52032	60032	70281	84830	35	10095		0093	0084	0079	0084	
BAD HERSFELD	212	542							60022					10088		0070	0071	0085	
WASSERKUPPE	921	544	11265	72811	10006	21008	48403	52034	60022	72687	87411	31	10016		0016	0023	0033	0039	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11484	62908	10052	20023	40129	52025	60012	72582	85903	34	10097		0102	0095	0083	0084	
DEUSELBACH	480	615	11475	72613	10039	20016	40130	52028	69982	78081	87311	23	33	10075					
PFERDSFELD	398	626																	
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11787	32809	10006	21001	48409	52030	60052	72684	82963	32	10029	59972		0012	0019	0041	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11581	60301	10075	20017	40112	52029	60052	70282	85830	41	10120		0104	0094	0080	0087	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648							60052					10083		0070	0058	0055	0068
WUERZBURG	268	655	11480	50000	10066	20043	40107	52029	60042	72998	84963	30	10097		0102	0077	0068	0079	
BAD KISSINGEN	262	658							60062					10085		0075	0071	0066	0077
COBURG	337	671							60042					10082		0082	0074	0074	0076
BAMBERG	239	675							60052			27	10089		0064	0064	0064	0074	
HOF	567	685	41470	52408	10048	20028	40092	52027		70252	82230			10060		0085	0071	0066	
WEIDEN	438	688	11568	62606	10056	20041	40103	52026	60022	72562	85832			10078		0077	0076	0075	0060
BERUS	363	704	12584	72811	10066	21011	40128	52021	60012		87211	37	10102		0100	0091	0081	0083	
HOLEY	398	706	11484	32710	10074	21027	40120	52019	60042	70188	83201	37	10090		0093	0084	0068	0079	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11581	32717	10083	21024	40125	52026	60022	70281	82901	30	10102		0085	0075	0072	0079	
WEINBIET	553	724	11589	22817	10060	21016	40111	52028	60032	70181	81362	28	48	10084					
KARLSRUHE	112	727							60042					10143		0153	0132	0108	0103
MANNHHEIM	96	729	11686	32910	10101	20005	40117	52029	60032	71588	82940	34	10122		0112	0099	0086	0095	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41584	32715	10079	21014	40124	52028		70186	83900	31	10095						

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

05 10 20 50

STTT STTT STTT STTT

N N N N

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	SAPPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	42481	42622	10074	20036	40043	51022		84600	24 31				
LIST/SYLT	26	020	41480	32717	10066	20036	40023	52029	70181	83902	24 34				
LECK	7	022	41575	22709	10052	20022	40033	52030	70181	82800					
HUSUM	28	026	41470	32612	10051	20028	40041	52029	70182	83800	21 33				
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41565	62617	10058	20041	40025	52026	72562	86511	32				
SCHLESWIG	43	035	41570	22508	10052	20039	40037	52029	72581	82800	31			0058	0067 0071 0078
HÖHN	12	038	42680	12407	10052	20026	40051	52034		81500	28				
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41665	32510	10057	20019	40043	52028	70181	83500	26				
PUTTGARDEN	1	063	46160	72418	10066	20051	40033	52028			34			0066	0072 0082 0084
NORDERNEY	11	113	42575	22716	10079	20037	40057	52014		82200	31			0064	0072 0080 0084
BREMERHAVEN	7	129	41468	62415	10068	20031	40062	52027	70382	86800	28				
CUXHAVEN	5	131	41470	32511	10068	20045	40054	52018	70381	85800	36			0066	0070 0081 0086
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42780	12309	10058	20025	40064	52030		81500				0055	0061 0071 0080
LÜBECK-BLANKENSEE	14	156	41565	12208	10051	20027	40054	52029	70181	81500				0073	0078 0084 0083
EMDEN-HAFEN	5	203	46111	72016	10068	20033	40066	52015			27				
OLDENBURG	11	215	42560	42309	10058	20019	40080	51019		84800				0057	0071 0078 0083
AHLHORN	49	218	42760	52311	10055	20014	40068	52027		85500					
BREMEN, FLUGH.	3	224	42670	52306	10042	20022	40075	51020		85500					
SOLTAU	77	235	41575	12306	10053	20026	40084	52033	70181	81530					
LÜECHOW	17	253	42670	52510	10059	20038	40076	52024		82531					
LINGEN	21	305	41560	72508	10064	20045	40083	52021	70262	87511					
MÜNSTER/OSNAB.	48	315	41960	02207	10046	20024	40102	52020	70181					0062	0076 0085 0087
OSNABRUECK	95	317	41456	12407	10051	20027	40101	52028	71011	81800				0065	0070 0077 0082
GUETERSLOH	72	320	42762	42307	10048	20023	40111	52018		84500					
BAD SALZUFLEN	98	325	42670	72504	10055	20026	40103	52027		87511					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42780	22307	10057	20019	40092	52031		82500				0070	0079 0087 0089
BRAUNSCHWEIG	81	348	41681	42408	10053	20024	40098	52034	70382	84500	27			0053	0063 0069 0078
BERLIN-DAHLEM	51	381	41681	72607	10061	20042	40088	52029	70261	87511				0086	0098 0104 0101
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42780	62611	10070	20038	40082	52027		86500					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41570	42609	10069	20042	40084	52027	72511	84800				0087	0090 0092 0084
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41782	62408	10059	20042	40122	52023	72581	86500				0071	0077 0087 0091
BOCHOLT	21	406	41470	62606	10048		40110	52027	70182	86811	92028				
ESSEN	152	410	41580	52508	10051	20027	40123	52019	72581	81230				0062	0069 0081 0084
KAHLER ASTEN	839	427	41108	72515	11001	21001	48402	52021		74142	87611	26		0008	0015 0023 0036
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41562	82310	10046	20026	40113	52024		72122	88511				
KASSEL	231	438	41676	52004	10042	20014	40122	51028		72186	85500			0053	0062 0073 0076
GOETTINGEN	175	444	42668	51802	10043	20015	40114	52030		85500					
BRAUNLAGE	607	452	41468	62606	10019	20009	40106	52026	70282	86200				0026	0036 0043 0048
AACHEN	202	501	42980	02208	10047	20020	40127	52016						0071	0083 0088 0088
NOERVENICH	117	502	41780	32307	10045	20012	40136	52020	70381	83500					
NIJERBURG	627	510	41970	02512	10009	21006	40147	52019	70051					0035	0043 0055 0060
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41584	51905	10051	20019	40132	51024	70181	85500				0072	0082 0085 0089
KOBLENZ	70	515	46111	72505	10062	20022	40139	52023							
BAD MARIENBERG	547	526	46111	72506	10018	20003	40141	52024							
GIESSEN	186	532	42575	32204	10051	20009	40138	52025		83500				0066	0071 0083 0086
BAD HERSFELD	212	542	42575	22501	10040	20027	40126	52026		82500					
WASSERKUPPE	921	544	41470	72510	11001	21011	48419	52021	72211	87511				0014	0021 0031 0039
TRIER-PETRISBERG	265	609	42780	22205	10045	20025	40151	52020		82500				0080	0083 0089 0085
DEUSELBACH	480	615	41580	12108	10020	20008	40150	52015	70181	81800					
PFERDSFELD	396	626	41680	32608	10015	20008	40166	52025	70181	83500					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41883	22909	11006	21006	48422	51020	70181	82040					
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42783	32009	10055	20024	40142	52028		82530				0063	0072 0076 0086
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	43111	73107	10028	20014	40155	52030						0013	0024 0038
WUERZBURG	268	655	42982	02602	10038	20012	40139	52028						0050	0066 0075 0078
BAD KISSINGEN	262	658	46111	72001	10033	20004	40133	52031							
COBURG	337	671													
BAMBERG	239	675	46111	70000	10031	20022	40140	52031							
HOF	567	685	41975	02306	10018	20011	40136	52033	70261					0052	0064 0064
WEIDEN	438	688	42975	32504	10037	20023	40136	52029		83030				0060	0065 0073 0070
BERUS	363	704	42582	62312	10049	20029	40152	52020		86200					
THOLEY	396	706	46111	72605	10030	20018	40149	52020						44	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41581	22505	10047	20029	40156	51026	72781	81130				0075	0080 0077 0078
WEINBIET	553	724	46111	72715	10013	20006	40142	52018						24 41	
KARLSRUHE	112	727	41575	72607	10067	20044	40144	52027	72511	87811					
MANNHEIM	96	729	42682	62809	10072	20021	40151	52032		86500				0071	0083 0092 0092
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41682	32509	10046	20001	40159	52027	70161	83500					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42689	32004	10065	20000	40157	52028		83400				0064	0078 0084 0084
OEHRINGEN	276	742	42566	22601	10046	20006	40157	52027		82500				0058	0068 0082 0085
WEISSENBURG	422	761	46111	72104	10035	20011	40153	52028							
NIJERNBERG	319	763	41570	42101	10018	20012	40150	52025	70381	84800				0047	0054 0068 0073
REGENSBURG	366	776	42980	33003	10046	20028	40152	52029		80001				0074	0085 0088 0072
GR. ARBER	1437	791	41100	92618	11022	21025	48428	52023	74974					26 38	
FREIBURG	269	803	42583	22313	10068	20011	40179	52021		82800				0075	0084 0091 0095
FREUDENSTADT	797	815	42482	72609	10017	21004	48454	52026		87311				0029	0037 0044 0048
KLIPPENECK	973	818	42380	72509	10002	21020	48456	52025		86272					
STOETTEN	734	836	42582	72713	10032	21001	40169	52029		86832				0039	0042 0049 0047
ULM	522	838	42562	42006	10040	21012	40162	52027		83502					
AUGSBURG	461	852	42584	32413	10050	20008	40159	52025		83200				0055	0066 0072 0072
NEUBURG/DONAU	381	853	42775	62403	10041	20014	40160	52030		86500					
LANDSBERG	623	857	42480	72312	10028	21003	40175	52022		82831				26	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42784	72612	10046	20011	40168	52031		81531					
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41682	72512	10049	20016	40160	52029	70262	81571				25	
ERDING	462	869	41684	72506	10054	20003	40174	52032	70382	81531					
MUEHLDORF	401	875	46159	72606	10047	20035	40161	52034						28	
PASSAU	409	893	41565	63004	10055	20033	40151	52035	72582	84870					
BREMGARTEN	212	900	42580	32011	10053	20020	40191			83811					
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41102	62											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15		SONNTAG, DEN 15. APRIL 1990												NUMMER 105					
STATION YYGG	SCHLESWIG 1512			HANNOVER 1512			ESSEN 1512			STUTT GART 1512			MUENCHEN 1512			BERLIN 1512			
	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	
HPA																			
10	3095	-54		3081			3082	-53	02 08	3087	-50	29 06	3087	-51	29 05	3085	-52	-85 36 08	
20	2649	-53		2635	-55	32 05	2639	-54	32 05	2641	-53	30 06	2642	-56	34 09	2640	-55	-87 08 07	
30	2387	-52		2374	-55	30 06	2373	-54	33 03	2381	-56	26 09	2381	-54	25 14	2380	-54	-87 27 06	
50	2056	-52		2047	-54	27 09	2050	-53	28 20	2053	-54	29 06	2053	-54	29 14	2050	-54	-87 26 12	
70	1837	-46		1830	-51	32 13	1832	-48	29 12	1835	-53	34 16	1835	-50	27 17	1832	-50	-84 25 16	
100	1602	-52		1597	-53	-69 27 21	1600	-49	-63 30 21	1604	-53	-68 30 23	1604	-52	-68 29 16	1599	-52	-85 27 16	
150	1337	-50		1335	-52	-65 25 18	1337	-50	-64 29 19	1342	-53	-68 29 18	1343	-55	-71 27 15	1338	-54	-87 25 16	
200	1149	-49	-52	1143	-50	-67 24 22	1149	-49	-63 26 24	1155	-50	-65 27 23	1158	-51	-67 25 16	1152	-51	-84 22 21	
250	1032	-49	-52	1001	-52	-68 21 39	1000	-48	-62 25 39	1010	-52	-65 24 33	1014	-58	-68 23 35	1008	-54	-68 23 35	
300	0824	-53	-55	0883	-51	-67 20 53	0880	-49	-63 23 34	0892	-52	-60 22 50	0898	-54	-59 23 43	0892	-53	-64 23 34	
400	0692	-38	-40	0691	-39	-47 20 54	0688	-40	-55 24 40	0700	-38	-44 22 59	0706	-36	-41 24 36	0700	-37	-43 24 30	
500	0534	-25	-27 17 42	0534	-25	-34 21 44	0532	-28	-46 25 39	0542	-25	-28 33 48	0547	-23	-27 25 34	0541	-24	-31 22 28	
700	0200	-9	-10 17 33	0282	-11	-18 21 30	0284	-12	-22 28 26	0290	-10	-11 26 28	0292	-8	-9 26 35	0287	-7	-26 20 20	
850	0128	-3	-3 19 26	0136	-2	-4 24 34	0133	-2	-7 29 30	0137	-1	-2 27 35	0139	0	-1 23 27	0135	-2	-7 20 26	
1000	-002			-001			0001			0005			0007			0003			
MARKANTE PUNKTE				222	-49	-66	172	-50	-64 28 31	142	-55	-70 27 21	100	-52	-68 29 16	051		26 13	ESSEN
				226	-30	-67	184	-49	-63	155		29 21	106		30 21	051	-54	-87	
				239	-49	-66 23 29	197	-49	-63 26 24	164	-50	-66 27 20	123	-55	-72 28 18	057		24 13	
				252	-52	-68	214		26 21	177	-50	-66 26 25	130	-53	-69	080		25 20	
				256	-52	-68	228	-45	-60	191	-51	-66	136	-55	-72 29 29	087		23 12	
				268	-53	-69 20 41	245		26 39	200	-50	-65 27 28	148	-53	-71 27 15	093		25 07	
				276	-51	-67	262	-49	-63	207	-51	-66	155	-53	-69	097	-49	-83	
				279	-52	-68	239	-47	-61	226	-50	-65 26 30	165	-54	-70 28 20	100	-52	-85 27 16	
				316	-50	-66	301	-49	-63 23 34	234	-51	-65	173	-53	-70	111	-55	-87	
				329	-48	-64	309		23 34	237	-52	-66	181	-54	-70 26 26	123		24 13	
				336	-47	-60 20 61	326	-48	-62	250	-52	-65 24 33	194		25 18	150	-54	-87 25 16	
				355	-46	-51	348	-45	-59 23 46	267	-54	-64	203		26 15	179		23 17	
				360	-45	-49	364	-45	-59	293	-53	-62 22 47	214	-49	-66	197	-50	-84	
				424	-35	-45	496	-23	-46	316	-50	-58 21 58	223	-53	-67	203		22 21	
		010	-54		437	-27	-36	503	-28	-45	332	-49	-55	232	-53	-65 25 45	277	-57	
	020	-55		489	-27	-36	519	-26	-44	348	-46	-52 21 65	244	-57	-67	331	-49	-56	
	030	-52		502	-25	-34	529	-28	-40	380	-40	-46 22 63	256	-58	-67 23 36	341		24 37	
	034	-52		539	-22	-24	533	-28	-38	403	-38	-44	270		23 40	375	-41	-46	
	080	-46		573	-18	-20	544	-27	-34	425		23 48	298	-54	-59	436	-32	-43	
	100	-52		586	-17	-19	555	-26	-35	466		23 51	355	-44	-47	490		22 29	
	117	-50		596			598	-22	-32	522	-22	-25	396	-37	-41	501	-23	-30	
	172	-50	-54	600			600		27 28	541	-22	-24	494	-24	-27	597		23 22	
	237	-47	-50	621	-14	-18	627		27 26	600		25 37	582	-16	-19	600		22 22	
	265	-52	-54	641	-15	-33	672	-15	-29	634	-13	-14	600		25 30	606	-14	-18	
	305	-53	-55	648	-15	-35	718	-11	-13	657	-12	-13	621	-13	-15	676	-8	-19	
	445	-31	-33	654	-14	-32 21 32	728	-11	-15	682	-11	-12	647		26 29	683		21 19	
	486		17 43	672	-13	-24	735	-10	-15	695	-10	-11	692	-9	-10 26 33	731	-6	-30	
	595	-15	-16	683	-12	-22	747		29 31	704		26 27	723	-7	-8	750	-8	-21	
	600		17 35	738	-8	-10	777	-7	-13	779	-4	-6	786		26 45	793	-6	-10 21 30	
	721	-8	-9 16 34	775	-6	-7	793	-6	-10	796	-4	-5	800		25 43	800		21 30	
	770	-7	-7	794			800		29 33	800		27 33	820	-1	-2	832	-3	-11	
	794		17 23	800			803	-6	-8	831	-2	-3 27 36	829	0	-1	878	-0	-3	
	800		18 23	836	-3	-5 24 32	816	-3	-7	867		27 34	851		23 27	883		19 21	
	833	-4	-4 19 25	887			847	-3	-8	868	1	-0	865	0	-1	925	4	-2 18 17	
	887		13 28	892			862	-2	-6 29 30	910	3	1	885	1	-1	926		18 17	
	899		18 28	913	1	-0	878	-1	-2	925	4	2 26 25	924	4	0	953		15 16	
	925	1	1 17 25	925	2	-0 21 30	930		29 28	943	6	2	925	4	0 20 09	983		17 14	
	942	2	2	983	6	2 20 24	925	3	1 27 20	960	7	3 25 21	942	6	1 20 07	988	9	0	
	991	6	4 17 10	992	7	4 20 14	983	8	6 26 10	968	8	4 26 08	951	7	2 24 04	997	12	4 16 16	
TROPO-PAUSE	305	-53	-55	263	-53	-69 20 41	197	-49	-63 26 24	142	-55	-70 27 21	181	-54	-70 26 26	277	-57	-67 22 36	
				301	-49	-63 23 34	301	-49	-63 23 34	293	-53	-62 22 47	256	-58	-67 23 36				
MAX-WIND				336	-47	-60 20 61				348	-46	-52 21 63							
30/50	0331			0327			0328			0326			0328			0330			
50/100	0454			0450			0450			0449			0449			0451			
100/200	0453			0449			0451			0449			0446			0447			
200/500	0615			0614			0617			0613			0611			0611			
500/1000	0536			0533			0531			0537			0540			0538			

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YYGG	SCHLESWIG 1518		HANNOVER 1518		ESSEN 1518		STUTT GART 1518		MUENCHEN 1518		BERLIN 1518	MUENCHEN		STUTT GART		HANNOVER	
	DDFFF KM	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF		DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	12,3 23 21	20,7 33 16	30,9 36 21	30,9 34 16	30,9 31 17												
309				36 21	34 16	31 17						010	-51	20 14	010	-50	28 06
264				33 6	30 9	31 17						011	-50		012	-53	30 10
237				34 9	30 15	29 8						013	-55	32 08	013	-52	24 06
207			33 16	31 10	32 10	29 14						018		21 06	020		29 06
183			29 8	27 12	30 13	33 19						019		23 55	021		36 06
159			28 17	29 25	30 20	30 25						020	-56	34 09	022		29 13
135			28 17	29 31	28 18	28 26						022	-53		031	-36	25 06
120			28 23	28 23	29 21	27 21						024	-54		042	-50	
105	23 21		26 20	28 23	27 20	25 25						030	-54	25 14	043	-54	28 07
90	20 23		23 26	28 23	24 38	21 57						032	-56	25 06	064	-51	
72	19 31		22 40	28 28	25 33	22 52											

