

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

DONNERSTAG, DEN 27. APRIL 1989

NUMMER 117

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24
		III	IIHV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	
		RX			N	ND			R	12	HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11682	73412	10060	20010	40067	51009	69901	70262	87511	26
LIST/SYLT	26	020	32680	73416	10057	20012	40054	55000			85571	30
LECK	7	022	41770	83503	10027	20016	40067	52004		76165	88021	
HUSUM	28	026	41465	83409	10024	20011	40058	53004		76066	88021	
FLensburg/MEIERWIK	27	033	11700	91409	11052	21054	40053	52010	69901	77842		30
SCHLESWIG	43	035	11456	83210	10021	20016	40051	52009	60071	76166	87711	
HOHN	12	038	41358	83210	10025	20016	40058	52008		75866	86721	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11360	83211	10026	20016	40050	52005	60051	76166	87711	
PUTTGARDEN	1	063	16760	73223	10043	20039	40018	52005	60041			26 33
NORDERNEY	11	113	11581	83417	10059	20016	40075	52005	69901	76022	87511	
BREMERHAVEN	7	129	11470	83507	10044	20018	40067	52011	60031	76062	87511	27
CUXHAVEN	5	131	11670	83612	10044	20021	40065	52010	60051	72162	87511	26 34
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11465	73210	10026	20018	40049	52013	60041	72166	87711	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	41558	82808	10028	20008	40083	52008		76065	87511	
AHLHORN	49	218	41962	72809	10022	20012	40086	52013		72166	87031	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11475	83207	10031	20018	40072	52014	60041	72166	81121	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	11660	72805	10022	20020	40097	53014	60021	70161	81111	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	11350	83107	10023	20012	40089	52016	60021	75866	88511	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11257	83011	10027	20020	40063	52018	60031	75866	88711	
BRAUNSCHWEIG	81	348										
BERLIN-DAHLEM	51	381	31220	82708	10092	20085	40009	52014		71011	88611	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11220	82911	10089	20085	40004	52017	69901	75111	88611	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11122	82812	10095	20086	40002	52016	69901	75011	87611	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11257	82505	10025	20020	40110	52012	60011	71062	87511	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11220	82603	10018	20016	40109	52012	60011	71062	88611	
KAHLER ASTEN	839	427	11704	93113	11028	21032	48362	52020	60011	77774		31
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11458	83207	10016	20001	40074	51020	69921	75866	87511	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41660	62804	10021	20008	40118	52011		72166	86500	
MUERBURG	627	510	11015	82905	11011	21015	40114	52018	69981	77074	88611	28
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11260	73005	10033	20017	40112	52018	69991	75165	87511	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	11574	72706	10027	20015	40104	52027	69981	70262	87511	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	11700	93210	11020	21020	48358	52020	69941	74965		
TRIER-PETRISBERG	265	609	11462	72505	10021	20002	40119	52017	69911	70262	87811	
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41361	82805	10007	21001	40107	52020		77162	88511	
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11580	83009	10040	20007	40095	52030	69941	70262	87811	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655										
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11360	82709	10078	20070	40025	52016	60021	76162	87511	
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11260	82807	10018	20013	40123	52020	60011	75165	87711	
WEINBIET	553	724	46758	73125	10000	21066	40119	52022				
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	11566	83008	10050	20008	40100	52029	69931	70262	88511	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11365	82608	10030	20014	40102	52029	60021	76877	85721	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11360	82809	10031	20023	40107	52037	60031	76162	83721	
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
MUERBERG	319	763	11360	82616	10064	20049	40073	52036	60021	75886	88511	
REGENSBURG	366	776	11460	83006	10088	20072	40044	52031	60051	72178	87511	26
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	11350	82510	10033	20029	40128	52016	60061	76166	88511	
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	11701	92716	10003	20003	40103	52032	60041	76898		23 28
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	11475	82616	10051	20036	40080	52045	60021	72198	87511	27
NEUBURG/DONAU	381	853	41465	82817	10052	20028	40077	53035		76198	88511	
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41475	82616	10040	20011	40087	52049		76196	88511	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11462	82518	10038	20022	40084	52048	60111	76198	85721	21 32
ERDING	462	869	41357	82517	10057	20028	40072	52045		76198	88511	
MUEHLDOERF	401	875										
PASSAU	409	893	32780	62509	10112	20095	40030	52036		85530		
BREMENHARTEN	212	900	41456	82107	10034	20024	40131	51017		76166	86571	
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	11462	82407	10030	20014	40118	52027	60021	76062	87811	31
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41457	82413	10016	20005	40115	52035		76186	88021	
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	11700	91409	11052	21054	47923	58010	69901	77842		30
HOHENPEIßENBERG	977	962	11465	82618	11001	21011	48382	52024	69981	76886	88511	22 38
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDD			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	42480	53211	10058	20004	40071	53004		85852	
LIST/SYLT	26	020	42682	73316	10058	20020	40055	50001		87511	
LECK	7	022	41580	73102	10026	20018	40070	52003		72165	83531
HUSUM	28	026	41265	83404	10028	20014	40060	51002		70262	83621
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41262	83108	10028	20007	40057	52009		75162	87681
SCHLESWIG	43	035	41457	82906	10022	20017	40057	52006		72166	87511
HOHN	12	038	41560	83005	10027	20016	40067	52009		72166	84521
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41360	83011	10025	20018	40056	53006		75866	81111
PUTTGARDEN	1	063	46760	73122	10043	20036	40028	52010			26 31
NORDERNEY	11	113	41582	63314	10058	20003	40080	52005		70162	82570
BREMERHAVEN	7	129	41480	72108	10038	20023	40073	53006		72562	85802
CUXHAVEN	5	131	42370	73103	10039	20025	40067	53002		87611	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41470	73106	10026	20012	40065	52016		70252	87511
LUEBECK-BLANKENSEE	14	158									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	41570	52808	10027	20012	40093	52010		70362	81230
AHLHORN	49	218	42765	72608	10022	20011	40092	53006		84531	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41259	72505	10024	20016	40082	52010		72162	81721
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	42560	72403	10022	20020	40098	53001		87511	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41260	82506	10026	20018	40102	52013		76065	88511
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41260	82911	10026	20021	40082	52019		75165	88511
BRAUNSCHWEIG	81	348									
BERLIN-DAHLEM	51	381	41358	82809	10060	20052	40040	52030		75052	88711
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41256	72812	10056	20043	40033	52028		71052	87611
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41250	72812	10062	20047	40035	53032		72052	87611
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41545	32003	10021	20019	40113	52003		71011	83500
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41718	72303	10014	20013	40116	52006		71022	87511
KAHLER ASTEN	839	427	41706	93308	11028	21032	48375	52014		77787	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41465	83107	10017	20000	40097	51023		77876	87511
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	42660	72103	10007	21003	40121	53003		87511	
NUERBURG	627	510	41181	72504	11013	21023	40125	52009		70371	87611
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41562	72201	10026	20014	40117	53005		70165	82511
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41564	82703	10022	20013	40122	53016		76162	87511
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41700	93216	11026	21026	48377	52022		77174	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42558	72201	10010	20000	40127	52007		87511	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	398	626	41359	72906	10003	21007	40120	52011		77177	87511
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41430	82607	10033	20014	40109	52013		76022	86871
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655									
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41465	82611	10030	20021	40067	52028		70262	87511
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	398	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41256	32804	10008	20006	40133	52010		71051	83600
WEINBIET	553	724	46757	73018	11002	21035	40133	52013			
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42662	42907	10040	20012	40116	52015		83530	
STUTTGART, FLUGH.	398	738	41362	82605	10022	20008	40119	52015		76877	86721
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41256	83009	10019	20012	40125	52016		76166	82721
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	41765	82512	10036	20020	40099	52022		75866	88511
REGENSBURG	366	776	41565	82912	10046	20028	40093	52041		76062	87511
GR. ARBER	1437	791									26
FREIBURG	269	803	41356	82206	10032	20021	40139	52010		76062	88511
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	41701	92716	11001	21001	40119	51014		77174	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41470	82512	10030	20018	40110	53024		76162	87511
NEUBURG/DONAU	381	853	41465	82612	10031	20010	40109	52028		76166	88511
LANDSBERG	623	857	41306	82513	10011	20002	40123	52014			
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41770	82712	10028	20007	40111	52020		76166	88511
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41470	82513	10031	20005	40110	52022		70262	88511
ERDING	462	869	41460	82611	10040	20008	40110	52032		76166	88511
MUEHLDOERF	401	875									29
PASSAU	409	893	41570	82910	10063	20049	40083	52041		76166	87811
BREMIGARTEN	212	900	41357	82005	10033	20023	40146	51005		75866	86521
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41701	92811	11054	21054	48406	52003		77174	
KONSTANZ	443	929	41461	82406	10024	20015	40130	52009		76162	87511
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	41256	82409	10010	20002	40131	52012		77176	86721
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	951	41700	91419	11077	21079	47923	54000		77174	
HOHENPEIßENBERG	977	962	41703	92712	11011	21014	48401	52023		74574	21 38
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	TWWWW	8NCCC	FF-FF	XX GG	05	10	20	50
		RX			N	NDDO			12	HLMH			N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	42482	53012	10069	20001	40099	52013		83202						
LIST/SYLT	26	020	41582	73114	10059	20030	40031	52014	72582	85837	22	29				
LECK	7	022														
HUSUM	28	026														
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033														
SCHLESWIG	43	035	41575	72810	10066	20040	40084	52016	70182	85832			0057	0063	0064	0068
HOHN	12	038														
KIEL-KRONSHAGEN	17	045														
KIEL-HOLTENAU	31	046	42760	82913	10064	20041	40092	52018		85847						
PUTTGARDEN	1	063	46760	72917	10059	20036	40071	52022			25	28	0056	0061	0073	0085
NORDERNEY	11	113	41582	33310	10068	20003	40106	52013	70181	82201			0044	0050	0061	0076
BREMERHAVEN	7	129	42482	63013	10068	20014	40101	52012		85202						
CUXHAVEN	5	131	42481	63114	10072	20007	40099	53018		84101			0054	0057	0066	0083
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41470	73109	10060	20031	40094	52014	72162	86837			0050	0051	0058	0083
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42565	82808	10059	20031	40085	52014		88577			0061	0067	0078	0087
EMDEN-HAFEN	5	203	42680	62910	10073	20001	40107	52009		86502			0045	0048	0058	0079
OLDENBURG	11	215														
AHLHORN	49	218														
BREMEN, FLUGH.	3	224	42580	62809	10076	20034	40105	52011		85232			0055	0054	0067	0081
SOLTAU	77	235	41568	73010	10065	20023	40106	52011	70262	85272			0047	0050	0064	0084
LUECHOW	17	253	42480	72710	10067	20035	40099	52017		87877			0058	0063	0077	0099
LINGEN	21	305	42575	52706	10075	20015	40116	52008		83832			0054	0057	0065	0086
MUENSTER	62	313	41458	52605	10054	20034	40119	52005		83231			0046	0048	0060	0086
OSNABRUECK	95	317	42463	72605	10064	20029	40116	52007		86232			0046	0048	0060	0083
GUETERSLOH	72	320	42459	62504	10060	20015	40121	51005		86277						
BAD SALZLUFEN	98	325	42460	62703	10058	20025	40117	51009		86277			0057	0057	0068	0093
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41465	72808	10064	20030	40112	52009	70262	87877			0065	0064	0077	0096
BRAUNSCHWEIG	81	348	41480	72910	10050	20021	40110	52011	72165	87877			0049	0055	0065	0089
BERLIN-DAHLEM	51	381	41468	82907	10053	20019	40096	52025	70252	88577			0083	0091	0100	0107
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42464	82911	10053	20022	40090	51023		87577						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41468	82912	10053	20017	40091	52024	70252	87577			0088	0093	0101	0095
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42460	61803	10061	20026	40121	57004		85201			0041	0044	0056	0083
BOCHOLT	21	406	42565	52703	10065	20018	40121	51002		85200			0044	0054	0068	0088
ESSEN	152	410	42470	41702	10064	20031	40122	54000		83202			0048	0034	0053	0082
KAHLER ASTEN	839	427	41706	93007	11014	21018	48401	52012	78587				0017	0024	0035	0047
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41462	72605	10050	20016	40128	51009	70162	84231			0044	0047	0059	0079
KASSEL	231	438	41466	73003	10039	21002	40123	51011	70252	84237			0051	0056	0070	0095
GOETTINGEN	175	444	41570	72704	10046	20011	40121	52011	72162	87877			0052	0060	0079	0094
BRAUNLAGE	607	452	41475	73105	10009	21014	40114	52017	72277	87877			0027	0052	0064	0067
AACHEN	202	501	42575	42006	10053	21010	40120	55000		84201			0035	0044	0059	0083
NOERVENICH	117	502														
NUERNBERG	627	510	42475	42406	10006	21017	40131	51002		84202			0023	0030	0040	0062
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42475	62007	10072	20008	40124	58003		85830			0050	0055	0072	0091
KOBLENZ	70	515	42475	52403	10064	21002	40124	58002		83202						
BAD MARIENBERG	547	526	41482	69901	10016	20004	40131	51004	70172	84201			0020	0033	0056	0074
GIESSEN	186	532	41466	72806	10048	20006	40138	51004	70262	86831			0062	0069	0083	0097
BAD HERSFELD	212	542	41470	73007	10041	20003	40127	52009	72165	87877			0068	0082	0100	
WASSERKUPPE	921	544	41701	93108	11021	21021	48401	52013	77074				0031	0044	0061	0055
TRIER-PETRISBERG	265	609	42568	62405	10050	20003	40129	50000		83201						
DEUSELBACH	480	615	41470	71607	10034	21012	40120	56003	71511	85301			0029	0037	0047	0076
PFERDSFELD	396	628														
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41081	73304	11008	21017	48405	51004	72874	87177				0024	0034	0059
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42575	69902	10058	21001	40129	50004		85801			0060	0066	0080	0101
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41170	72604	10024	21001	40130	52007	70272	87877			0049	0058	0072	0089
WUERZBURG	268	655	41465	82706	10038	20012	40125	51005	72162	87877			0067	0079	0094	0104
BAD KISSINGEN	262	658	41475	83203	10040	21004	40120	51011	72162	87877			0078	0088	0098	0105
COBURG	337	671	41258	83003	10032	20018	40121	51011	75865	87777			0085	0088	0106	0107
BAMBERG	239	675	41460	83304	10040	20019	40124	52008	76066	87777						
HOF	567	685	41362	82907	10015	20005	40113	51012	77177	87777			0065	0073	0090	0087
WEIDEN	438	688	41480	82907	10031	20010	40119	52013	70362	88877			0064	0074	0089	0095
BERUS	363	704	41135	81905	10021	20012	40135	53001	72842	88677			0038	0043	0057	0087
THOLEY	396	706	41468	61703	10036	21014	40127	56001	70142	85201			0040	0046	0062	0088
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42358	62004	10035	20007	40129	55000		86200			0053	0067	0078	0085
WEINBIET	553	724	41280	72503	10025	20011	40127	51005	70341	87877						
KARLSRUHE	112	727	42467	72305	10070	20031	40132	50000		83236			0082	0085	0096	0118
MAHNHEIM	96	729	42570	73003	10060	21020	40131	55001		87877			0071	0078	0096	0107
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42475	83306	10041	21002	40126	58002		85827						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42470	82908	10036	20000	40130	50000		87277			0071	0080	0094	0101
OEHRINGEN	276	742	41470	73005	10040	20012	40140	53007	70262	87827						
WEISSENBURG	422	761	41256	82905	10025	20013	40126	51008	75176	88877			0067	0080	0101	0109
NUERNBERG	319	763	41256	82409	10037	20019	40128	52003	76176	88577			0073	0080	0100	0112
REGENSBURG	366	776	41475	82607	10049	20001	40123	53006	70262	87877			0088	0100	0110	0103
GR. ARBER	1437	791	41700	92709	11037	21040	48395	5100								

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW R	8NCCC 12 HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	32483	53010	10073	21001	40108	51009			84202	
LST/SYLT	26	020	11583	63016	10073	20001	40095	52014	69911	70282	84832	22 29
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLensburg/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11570	72908	10061	20039	40094	52010	69971	72782	85831	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32565	82914	10078	20030	40104	52013			87811	
PUTTGARDEN	1	063	16759	72915	10070	20048	40088	52017	69901			25 28
NORDERNEY	11	113	11592	33109	10075	21005	40112	52006	69901	70281	81202	
BREMERHAVEN	7	129	32482	63312	10078	20021	40108	52007			84201	
CUUXHAVEN	5	131	32582	35213	10071	20002	40110	52011			83101	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11580	73008	10080	21005	40105	52011	69901	70262	86801	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32470	72506	10066	20027	40102	52017			87811	
EMDEN-HAFEN	5	203	32582	62811	10087	21029	40116	52009			84202	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11480	62812	10067	20015	40111	53006	69901	72581	84201	
SOLTAU	77	235	11680	72706	10090	21005	40109	50004	69911	70386	86831	
LUECHOW	17	253	32582	72908	10087	20011	40106	51007			87811	
LINGEN	21	305	11675	62904	10080	21019	40115	58001	69901	78082	84832	
MUENSTER	62	313	32568	72702	10082	21036	40116	58002			85201	
OSNABRUECK	95	317	31580	72904	10088	20004	40113	58002		71522	84961	
GUETERSLOH	72	320	31570	63503	10077	21006	40119	57002		71522	85302	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11575	72907	10074	21001	40117	52005	69921	70262	87811	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11584	73107	10070	20001	40112	52002	69901	70265	87811	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11572	83105	10067	20013	40107	52011	69901	70252	88811	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11574	82909	10067	20010	40105	51015	69901	70282	87811	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11476	82707	10068	20024	40106	52015	69901	70252	86871	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42670	51810	10075	21009	40114	57007			84201	
BOCHOLT	21	406	32675	61903	10095	21003	40118	58003			85201	
ESSEN	152	410	11681	59901	10077	21005	40116	58004	69901	70281	82202	
KAHLER ASTEN	839	427	11260	83003	10004	21031	48405	52001	69941	78587	88811	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11570	72006	10070	21014	40123	57004	69951	70262	84231	
KASSEL	231	438	11570	70502	10056	21009	40124	53003	69911	70252	86841	
GOETTINGEN	175	444	11575	79902	10065	21009	40120	54000	69911	70262	87811	
BRAUNLAGE	607	452	11484	83003	10020	21007	40119	52007	69911	78787	88811	
AACHEN	202	501	32782	52007	10082	21043	40104	58012			81202	
NOERVENICH	117	502										
KOERNBURG	627	510	32582	72105	10036	21038	40112	57010			83208	
NUELN/BOHN, FLUGH.	91	513	32682	61507	10097	21022	40114	57008			83231	
KOBLENZ	70	515	11575	72003	10092	21005	40114	57007	69901	72111	83802	
BAD MARIENBERG	547	526	11457	80704	10024	20019	40129	58001	69931	78587	84202	
GIESSEN	166	532	11480	72403	10081	21002	40131	57004	69901	70262	82818	
BAD HERSFELD	212	542	11580	73305	10043	20020	40127	54000	69911	72565	87811	
WASSERKUPPE	921	544	11250	82903	11007	21020	48406	51004	69941	77074	88811	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32681	71905	10079	21027	40112	57014			84201	
DEUSELBACH	480	615	32580	71202	10060	21012	40107	58007			84201	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11368	71504	10016	21005	48410	50000	69901	70274	87211	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32575	69904	10073	21007	40122	58006			85801	
MICHELSTADT/WIELBRUNN	402	648	11380	70402	10038	21006	40129	51001	69911	70272	87811	
WUERZBURG	268	655	11475	83204	10045	20013	40125	50001	69901	76062	87811	
BAD KISSINGEN	262	658	11580	70204	10055	21016	40118	50000	69911	76062	87811	
COBURG	337	671	11465	83104	10054	20008	40120	50003	69961	76065	88811	
BAMBERG	239	675	11465	73204	10056	20027	40120	58001	60011	72166	87211	
HOF	567	685	11465	83505	10022	21004	40120	51008	69971	70272	87811	
WEIDEN	438	688	11468	82906	10030	20016	40122	51002	69911	76162	88811	
BERUS	363	704	31575	71902	10060	21025	40114	57013		70342	86201	
THOLEY	396	706	31682	61908	10060	21056	40111	57011		70242	84201	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32568	52203	10068	21017	40119	58015			84201	
WEINBIET	553	724	11480	81306	10019	20012	40124	58004	69981	72641	84361	
KARLSRUHE	112	727	32573	82105	10080	20005	40121	57009			85271	
MANNHEIM	96	729	32575	81903	10085	21009	40124	58006			84807	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11570	73105	10047	21006	40122	57003	69901	72582	87811	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11574	82903	10058	21012	40126	58001	69901	72122	86871	
OEHRINGEN	276	742	11575	83003	10055	21010	40130	58008	69921	70262	88811	
WEISSENBURG	422	761	11470	83105	10042	20008	40117	58007	69991	72576	88811	
MUERNBERG	319	763	11462	82506	10049	20007	40123	57003	60011	70276	88811	
REGENSBURG	366	776	11558	82905	10046	20019	40124	50000	69901	76162	87811	
GR. ARBER	1437	791	11101	92905	11030	21034	48403	53009	60011	77374		21 27
FREIBURG	269	803	11470	71201	10064	21010	40126	57008	69971	70162	82828	
FREUDENSTADT	797	815	11472	81903	10013	21014	48412	58003	69901	70272	85821	
KLIPPENACK	973	818	11108	93202	11003	21003	48413	54000	60021	77187		
STOETTEN	734	836	11250	82906	10008	21007	40135	58002	60011	77174	86821	
ULM	522	838	11470	89904	10048	21008	40121	58003	60011	72676	87871	
AUGSBURG	461	852	11570	83006	10046	20014	40121	57010	69951	76076	88111	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11362	83506	10036	20018	40121	58009	69941	76162	88811	
ERDING	462	869										
MUEHLDOF	401	875	11565	73106	10041	20025	40127	54000	69941	72162	87211	
PASSAU	409	893	11459	83002	10038	20029	40123	53001	60011	76386	86721	
BREMGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11106	91202	11031	21031	48406	57006	60031	77174		
KONSTANZ	443	929	11475	80000	10045	20018	40125	58006	60021	76176	81221	
KEMPTEN	705	946	11465	83405	10034	21001	40120	58007	69931	78587	88811	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	11450	83604	10020	21002	48410	57004	60011	78787	87711	
ZUGSPITZE	2960	961	11102	91414	11021	21083	47914	57006	69911	74574		
HOHENPEIßENBERG	977	962	11421	73407	10012	21009	48413	58007	69951	77787	87811	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11463	80707	10040	21006	40108	58011	60011	70276	88811	
WENDELSTEIN	1832	980	11100	93202	11028	21031	48409	55000	60051	77174		25

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42583	53009	10070	21011	40120	52012		83201	
LUST/SYLT	26	020	42584	33115	10080	20000	40105	51010		82202	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42582	62713	10085	20003	40106	52013		86800	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41570	83106	10078	20039	40116	52012	70282	878//	
PUTTGARDEN	1	063	46160	72809	10071	20044	40100	52012			
NORDERNEY	11	113	42582	53210	10077	20007	40122	52010		82202	
BREMERHAVEN	7	129	42582	63312	10074	21001	40116	53008		83202	
CUXHAVEN	5	131	42582	23212	10081	20014	40121	52011		81101	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42680	73306	10082	21001	40111	51006		86801	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42470	83006	10078	20018	40110	52008		888//	
EMDEN-HAFEN	5	203	42582	53409	10086	21012	40121	51005		82202	
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41580	63310	10077	20012	40115	51004	70282	83831	
SOLTAU	77	235	42680	82707	10080	20002	40120	52010		888//	
LUECHOW	17	253	42582	83104	10077	20012	40115	51009		878//	
LINGEN	21	305	41680	61604	10087	21023	40116	53001	70182	83801	
MUNSTER	62	313	42575	71103	10084	21026	40111	57005		84831	
OSNABRUECK	95	317	41580	73205	10094	20010	40112	58001	78022	86932	
GUETERSLOH	72	320	41670	51905	10081	21010	40116	57002		71511	83331
BAD SALZUFLEN	98	325	41580	72202	10093	20003	40116	58003	70282	86831	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41580	72805	10087	20014	40118	50001	70282	84806	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42582	72705	10083	20005	40116	52004		86831	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42581	73403	10073	20018	40115	51008		878//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42580	73105	10075	20007	40113	52008		878//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42580	83308	10075	20022	40115	52009		888//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42680	50000	10094	21004	40110	57004		84802	
BOCHOLT	21	406	42670	60405	10099	21047	40112	57005		84201	
ESSEN	152	410	42682	61401	10093	21003	40107	57009		85201	
KAHLER ASTEN	839	427	41484	70605	10018	21029	48408	54000	70282	85233	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41570	70802	10057	20014	40126	50003	72582	82231	
KASSEL	231	438	42570	82804	10058	20010	40123	55001		878//	
GOETTINGEN	175	444	42575	81301	10078	21001	40118	56001		86877	
BRAUNLAGE	607	452	41570	73403	10026	21012	40117	53001	72782	878//	
AACHEN	202	501	42780	51504	10088	21047	40099	57004		83101	
NOERVENICH	117	502									
MUERBURG	627	510	42683	71504	10053	21049	40104	56002		86808	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42684	60903	10100	21024	40105	57009		84201	
KOBLENZ	70	515	42681	72004	10098	21008	40104	57010		83202	
BAD MARIENBERG	547	526	41488	71101	10051	21017	40116	57006	70182	83202	
GIESSEN	186	532	41480	73304	10074	21012	40125	55006	70282	83832	
BAD HERSFELD	212	542	43575	81602	10072	21006	40118	58005		87800	
WASSERKUPPE	921	544	41472	80000	10003	21025	48408	55001	70272	888//	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42682	71606	10084	21032	40102	58010		85402	
DEUSELBACH	480	615	42581	71304	10062	21031	40098	57008		86801	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	605	635	41481	71002	10020	21014	48406	56006	70282	85832	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42575	79903	10084	21016	40111	57010		85801	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42482	70802	10059	21017	40115	56009		85811	
WUERZBURG	268	655	41480	82301	10057	20001	40120	56004	70262	878//	
BAD KISSINGEN	262	658	41580	81901	10057	21002	40114	56004		72162	878//
COBURG	337	671	41462	80602	10058	20007	40118	56002		76062	878//
BAMBERG	239	675	41575	81902	10050	20025	40120	58002		76162	888//
HOF	567	685	41216	93504	10009	21001	40127	52004		77387	877//
WEIDEN	438	688	41358	83001	10020	20015	40126	51002		76976	877//
BERUS	363	704	42581	51505	10080	21042	40100	57011		82202	
THOLEY	396	706	42684	71704	10067	21052	40101	57009		84202	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42675	71904	10079	21017	40107	57010		82208	
WEINBIET	553	724	41442	81005	10038	20007	40113	57006	78322	85361	
KARLSRUHE	112	727	42578	72404	10097	21009	40109	57011		83871	
MANHEIM	98	729	42575	61604	10106	21006	40115	56003		83231	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41468	83206	10040	20007	40117	55006		76162	888//
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41459	80000	10055	20006	40115	56003		76062	878//
OEHRINGEN	276	742	42580	82701	10062	21004	40122	56007		85271	
WEISSENBURG	422	761	41566	83401	10043	21001	40116	58001	76086	888//	
MUERBERG	319	763	42565	83502	10050	20011	40121	57002		888//	
REGENSBURG	366	776	41575	83603	10052	20013	40119	58004	70376	86801	
GR. ARBER	1437	791	41100	92804	11024	21027	48403	50000	74974		
FREIBURG	269	803	42570	89902	10076	21003	40110	57013		86821	
FREUDENSTADT	797	815	42478	72706	10037	21024	48410	57009		82218	
KLIPPENACK	973	818	41040	80701	10004	21009	48406	57010	77174	878//	
STOETTEN	734	836	41467	80403	10022	21012	40126	56003		77372	83821
ULM	522	838	41466	83604	10049	21001	40116	57005		76136	86811
AUGSBURG	461	852	41568	83606	10043	20010	40118	57004		72162	888//
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41480	80306	10043	20009	40114	56005	72162	888//	
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	401	875	42682	73204	10060	20021	40114	57010		872//	
PASSAU	409	893	41567	83101	10050	20029	40117	58005	70162	86871	
BREMEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41105	92005	11036	21036	48407	56003	74974		
KONSTANZ	443	929	41490	70602	10058	20012	40114	57008		72162	82811
KEMPTEN	705	946	41462	73603	10032	20011	40115	57005		72786	85221
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTADT	810	948	41558	83603	10031	21009	48403	57009	77087	872//	
ZUGSPITZE	2960	961	41101	91508	11081	21083	47913	56001		74574	
HOHENPEISSENBERG	977	962	41475	80106	10008	20001	48409	57004		77772	888//
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41458	80802	10029	20001	40111	54000		76976	878//
WENDELSTEIN	1832	980	41100	90105	11048	21051	48411	58002		77374	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

• Bergstation

18 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

12-18 18 06-18 14 UHR UTC

05 10 20 50

FF-FF 1STTT 5SSST STTT STTT STTT STTT

XX GG NXXX R N N N N N

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	12	14	20	50
		RX			N	NDD			R		HLMH				
HELGOLAND	4	015	32584	43207	10071	21011	40129	52009			83202				
LIST/SVLT	26	020	12584	63214	10071	20007	40116	52011	69912		83201				
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLensburg/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	12582	62908	10068	20002	40120	52013	69972		81802				
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	11560	62809	10068	20015	40129	52012	69942	70282	83801				
PUTTGARDEN	1	063	16760	72608	10064	20049	40110	52010	69902						
NORDERNEY	11	113	12982	23610	10069	21004	40131	52009	69902		80002				
BREMERHAVEN	7	129	32584	63212	10070	20005	40126	52010			81232				
CUXHAVEN	5	131	32582	73209	10070	20001	40129	52008			81102				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	12680	63205	10077	21002	40123	52012	69902		81808				
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32470	73105	10071	20020	40119	52009			87877				
EMDEN-HAFEN	5	203	32580	33211	10076	20003	40131	52010			81202				
OLDENBURG	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	11582	60107	10078	20002	40126	52011	69902	70281	83801				
SOLTAU	77	235							69912						
LUECHOW	17	253													
LINGEN	21	305							69902						
MUENSTER	62	313	32575	71006	10088	21004	40118	53007			85231				
OSNABRUECK	95	317							69902						
GUETERSLOH	72	320	32670	51703	10081	21007	40121	53005			81131				
BAD SALZUFLEN	98	325							69922						
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11780	73005	10066	20019	40128	52009	69922	70282	84531				
BRAUNSCHWEIG	81	348	12682	82902	10069	20015	40123	52007	69902		84877				
BERLIN-DAHLEM	51	381	11572	82703	10075	20023	40123	51008	69912	76162	88877				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11562	83005	10070	20024	40121	53008	69902	76122	88877				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11575	83104	10073	20025	40122	53007	69902	78022	87877				
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32680	50106	10085	21009	40114	51004			83801				
BOCHOLT	21	406	32670	60401	10093	21025	40118	53005			83231				
ESSEN	152	410	11682	50000	10081	20001	40116	52009	69902	70282	85831				
KAHLER ASTEN	839	427	11480	71003	10006	21021	48408	52003	69942	72682	86432				
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11575	73402	10074	21009	40127	53001	69952	70282	81131				
KASSEL	231	438	11468	70504	10048	20030	40128	53004	69912	76062	86831				
GOETTINGEN	175	444							60042						
BRAUNLAGE	607	452	11580	83604	10017	21011	40127	53006	69932	77187	88877				
AACHEN	202	501	32782	51506	10086	21051	40104	53005			84401				
NOERVENICH	117	502													
NUERNBURG	627	510	32582	71404	10046	21031	40108	53001			85801				
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32684	61002	10092	21011	40112	53006			82461				
KOBLENZ	70	515							69902						
BAD MARIENBERG	547	526	11481	71307	10034	21005	40127	52006	69932	70282	84832				
GIESSEN	186	532	11475	60805	10075	21010	40126	51001	69902	70281	82832				
BAD HERSFELD	212	542	11575	81303	10061	20011	40119	54000	69902	78022	87577				
WASSERKUPPE	921	544	11578	70204	11004	21014	48409	51003	69962	77087	87877				
TRIER-PETRISBERG	265	609	32680	61704	10080	21028	40101	56001			86401				
DEUSELBACH	480	615	32580	71007	10052	21011	40102	53001			87877				
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11481	61104	10008	21011	48408	51003	69912	72682	85801				
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31681	60803	10072	21003	40114	53002			71522				
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648							69912						
WUERZBURG	268	655	12575	60705	10060	20012	40118	58002	69902		82870				
BAD KISSINGEN	262	658							69912						
COBURG	337	671							60012						
BAMBERG	239	675							60012						
HOF	567	685	11440	70503	10017	20010	40125	54000	60022	71087	87577				
WEIDEN	438	688	11462	70204	10032	20021	40122	58002	60042	70176	87877				
BERUS	363	704	32582	10000	10064	21065	40099	57004			81501				
THOLEY	396	706													
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32675	31107	10068	20006	40104	56005			83401				
WEINBIET	553	724	11480	51302	10037	20000	40114	53001	60022	70182	82431				
KARLSRUHE	112	727	11578	60903	10075	20009	40107	55004	69902	72522	82830				
MANNHEIM	96	729	11580	70304	10082	21019	40112	55004	69902	76062	85272				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11568	70904	10050	20003	40111	58004	69902	70362	81232				
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11472	70702	10061	20005	40114	57004	69912	70186	86871				
OEHRINGEN	276	742	12570	70801	10065	20002	40118	55004	69922		87877				
WEISSENBURG	422	761	11482	70102	10041	20004	40115	55002	69992	70186	87877				
NUERNBERG	319	763	11262	83602	10043	20020	40126	53003	60012	76062	85877				
REGENSBURG	366	776	11470	73601	10050	20018	40120	53002	60022	70276	87877				
GR. ARBER	1437	791	11700	93202	11031	21035	48403	54000	60042	74974					
FREIBURG	269	803	12580	61004	10078	20016	40101	57009	69972		83232				
FREUDENSTADT	797	815	11482	72701	10019	21015	48403	57003	69902	77872	83827				
KLIPPENACK	973	818	11708	90000	10000	20000	48403	56002	60042	77087					
STOETTEN	734	836	11575	40606	10023	21011	40123	58003	60022	70171	82272				
ULM	522	838							60012						
AUGSBURG	461	852	11468	80000	10040	20010	40116	58002	69952	70262	87877				
NEUBURG/DONAU	381	853													
LANDSBERG	623	857													
FUERSTENFELDBRUCK	519	858													
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11468	80104	10042	20011	40110	58002	69962	70262	88877				
ERDING	462	869													
MUEHLDOERF	401	875							69942						
PASSAU	409	893	11563	83002	10048	20025	40117	55000	60022	76062	84877				
BREMEN	212	900													
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11714	71604	11036	21036	48399	57004	60032	74174	84872				
KONSTANZ	443	929	11564	80802	10050	20018	40113	55003	60022	70362	83877				
KEMPTEN	705	946							60012						
MEMMINGEN	634	947													
OBERSTDOERF	810	948							60022						
ZUGSPITZE	2960	961	11701	91513	11111	21112	47910	58004	69912	74574					
HohenPEIßENBERG	977	962	11259	80306	10004	21006	48400	58009	69952	77772	88577				
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11257	80904	10025	20007	40110	57003	60012	76376	88577				
WENDELSTEIN	1832	980	11700	90205	11052	21056	48408	56004	60072	77887					

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

• Bergstation

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

STATION	HOEHE	III RX	IIHV RX	NDOFF N	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP NDD	5APPP NDD	7WWW 12	8NCCC HMH	FF--FF XX GG	05 N	10 N	20 N	50 N
HELGOLAND	4	015	42584	23307	10057	20006	40141	52012		81202					
LIST/SYLT	26	020	41582	43211	10059	20008	40126	52010	78711	84200					
LECK	7	022	42581	22902	10018	20000	40140	52008		81201					
HUSUM	28	026	42582	63104	10021	21003	40140	52011		81201					
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42780	52911	10049	20000	40132	52010		81501					
SCHLESWIG	43	035	42582	52805	10035	20009	40129	52008		81102					
HOHN	12	038	42975	42704	10033	20001	40139	52010		80001					
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42960	32705	10034	20003	40138	52009		80001					
PUTTGARDEN	1	063	46160	12706	10039	20030	40119	52009							
NORDERNEY	11	113	42582	23609	10062	21007	40141	52010		82100					
BREMERHAVEN	7	129	42582	33503	10062	21007	40136	52010		81102					
CUXHAVEN	5	131	42481	43205	10060	21001	40138	52009		84100					
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42980	33003	10041	20006	40135	52012		80001					
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42665	70000	10048	20030	40128	52009		83502					
EMDEN-HAFEN	5	203	42975	43605	10045	20002	40141	52010		80001					
OLDENBURG	11	215	42980	10502	10016	21022	40153	52016		80001					
AHLHORN	49	218	42975	10306	10026	21011	40146	52015		80001					
BREMEN, FLUGH.	3	224	42984	23305	10048	21011	40140	52013		80001					
SOLTAU	77	235	42775	53302	10040	20027	40135	52010		84531					
LUECHOW	17	253	42770	82103	10055	20036	40132	52009		88577					
LINGEN	21	305													
MUENSTER	62	313	42675	40402	10046	20011	40130	52011		83401					
OSNABRUECK	95	317	42575	20802	10047	20025	40133	52012		82500					
GUETERSLOH	72	320	42766	20603	10041	20013	40133	51010		81501					
BAD SALZUFLEN	98	325	42980	10503	10049	20022	40134	52010		80001					
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42675	73401	10050	20016	40134	52006		86537					
BRAUNSCHWEIG	81	348	42980	72602	10049	20017	40131	52007		87077					
BERLIN-DAHLEM	51	381	41580	73103	10052	20039	40130	51007	70262	87877					
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41570	83202	10054	20032	40132	50010	70261	88577					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41475	83404	10055	20029	40130	51007	72186	87577					
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42775	60605	10065	20013	40124	52010		86500					
BOCHOLT	21	406													
ESSEN	152	410	42682	51004	10058	21018	40127	52009		81531					
KAHLER ASTEN	839	427	42968	41104	11014	21022	48408	50005		80002					
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42970	30603	10013	21013	40139	51008		80001					
KASSEL	231	438	41666	70000	10036	20022	40132	50003	70262	83531					
GOETTINGEN	175	444	41668	70703	10039	20028	40132	50002	70261	84537					
BRAUNLAGE	607	452	41682	80000	10002	21006	40135	50002	72272	83501					
AACHEN	202	501	42982	00902	10046	21013	40115	52007							
NOERVENICH	117	502	42980	20903	10051	21014	40125	52014		80001					
NUERBURG	627	510	42970	21002	10017	21019	40121	52004		80001					
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42984	20806	10052	20010	40120	53006		82070					
KOBLENZ	70	515	42970	01503	10066	21005	40118	50005							
BAD MARIENBERG	547	526	42980	00903	10005	20000	40135	51002							
GIESSEN	186	532	42668	20302	10041	20016	40135	52005		82500					
BAD HERSFELD	212	542	41570	80401	10042	20024	40128	51007	70281	81177					
WASSERKUPPE	921	544	41150	80603	11012	21012	48406	56002	77072	87577					
TRIER-PETRISBERG	265	609	42680	40605	10048	21002	40109	53004		84500					
DEUSELBACH	480	615	42768	51305	10030	20000	40110	51003		81501					
PFERDSFELD	396	626	42961	00000	10008	21019	40119	50001							
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42581	10807	11006	21017	48405	58001		81500					
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42875	20503	10031	20002	40117	51001		81501					
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42962	00000	10006	21012	40125	54000							
WUERZBURG	268	655	42665	20605	10028	20016	40122	50000		81530					
BAD KISSINGEN	262	658	43663	50203	10035	20014	40118	51002		85500					
COBURG	337	671	41456	20301	10028	20028	40124	50000	71061	88777					
BAMBERG	239	675	46177	73604	10039	20032	40124	50002							
HOF	567	685	41420	80304	10012	20005	40125	58002	77372	87577					
WEIDEN	438	688	42662	73603	10024	20015	40119	57005		85537					
BERUS	363	704	42681	30604	10042	20004	40102	54000		83500					
THOLEY	396	706	42580	60505	10058	20007	40106	51007		86500					
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42665	30705	10047	20007	40112	52005		83500					
WEINBIET	553	724	46177	70607	10026	21013	40116	58001							
KARLSRUHE	112	727	42975	30602	10038	20012	40109	54000		80001					
MANNHEIM	96	729	41970	00604	10047	21003	40113	58001	70161						
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42770	70607	10034	20000	40111	53003		81577					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42670	70802	10044	20012	40115	58001		87577					
OEHRINGEN	276	742	42966	00801	10034	20015	40119	58003							
WEISSENBURG	422	761	42465	80703	10032	20018	40114	58003		88877					
NUERNBERG	319	763	41565	83302	10036	20027	40120	58006	76062	87577					
REGENSBURG	366	776	41668	83403	10040	20024	40113	58003	76122	87577					
GR. ARBER	1437	791	41100	93606	11031	21035	48400	56003	74974						
FREIBURG	269	803	42675	40202	10053	20024	40103	56002		82441					
FREUDENSTADT	797	815	41014	81103	10004	20002	48399	58001	77874	88677					
KLIFFENECK	973	818	41040	81005	11005	21011	48397	56006	71074	83577					
STOETTEN	734	836	42972	30904	10000	21005	40128	56003		83030					
ULM	522	838	42362	80602	10029	20008	40113	57004		84877					
AUGSBURG	461	852	42570	70401	10035	20019	40112	58005		87577					
NEUBURG/DONAU	381	853	42565	83503	10040	20006	40122	56004		88577					
LANDSBERG	623	857	41558	80303	10024	20004	40118	57004	70262	88577					
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42565	80302	10036	20004	40112	58003		88577					
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41465	80503	10036	20017	40108	53005	72122	88877					
ERDING	462	869	41666	80203	10041	20005	40119	58003	76162	88577					
MUEHLDOERF	401	875	46177	70000	10043	20025	40107	58007							
PASSAU	409	893	41662	83301	10045	20032	40105	58011	70262	88577					
BREMIGARTEN	212	900	42770	21005	10038	20013	40108	53001		82500					
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41484	21703	11048	21057	48399	57001	70142	82400					
KONSTANZ	443	929	41463	80402	10042	20024	40110	57004	76372	87577					
KEMPTEN	705	946	42565	80701	10020	20006	40109	57007		88577					
MEMMINGEN	634	947	41656	80505	10022	20004	40116	57004	71022	83537					
OBERSTDORF	810	948	41562	83602	10016	20001	48394	57004	70272	87577					
ZUGSPITZE	2960	961	41101	91508	11124	21125	47905	57005	74544						
HOHENPEISSENBERG	977	962	41568	80504	11003	21014	48396	58004	70272	88577					
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41257	80702	10019	20009	40106	57005	76876	88577					
WENDELSTEIN	1832	980	41100	92705	11055	21059	48407	58002	77174</						

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

DONNERSTAG, DEN 27. APRIL 1989

NUMMER 117

STATION YYGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTTGART			MUENCHEN			BERLIN			HOHENPEIßENBERG		
	2700			2700			2700			2700			2700								
	HHHH PPP	TTTTDD TTTTDD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTDD TTTTDD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTDD TTTTDD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTDD TTTTDD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTDD TTTTDD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTDD TTTTDD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTDD TTTTDD	DDFF DDFF
HPA																					
10	3102	-44					3104	-44	18 08	3103	-45	22 07	3099								
20	2647	-53		2651	-52	31 06	2646	-52	30 08	2645	-53	32 08	2648	-52	33 09						
30	2337	-54		2389	-53	28 06	2383	-53	28 07	2384	-53	30 03	2387	-56	36 06						
50	2058	-55		2060	-53	21 19	2055	-55	21 17	2058	-57	21 20	2062	-57	22 17						
70	1842	-52		1843	-53	22 22	1839	-52	23 22	1842	-53	23 30	1847	-52	23 13						
100	1611	-52		1611	-51	20 25	1607	-51	-67 19 22	1611	-53	-68 20 16	1617	-52	-69 22 20						
150	1348	-50		1348	-49	19 24	1343	-50	-66 18 26	1348	-51	-66 19 25	1354	-52	-68 21 28						
200	1160	-51 -54		1159	-49 -52 19 32		1155	-51 -66 19 32		1160	-51 -62 20 34		1166	-51 -66 20 47							
250	1015	-54 -57		1014	-54 -57 19 34		1010	-59 -66 18 37		1016	-54 -62 19 29		1022	-52 -64 21 35							
300	0897	-50 -52		0897	-51 -53 20 24		0895	-52 -59 18 40		0899	-53 -59 19 29		0905	-53 -59 19 25							
400	0702	-33 -35		0703	-35 -37 21 31		0701	-35 -40 19 28		0706	-36 -41 19 20		0711	-35 -42 20 22							
500	0541	-22 -24		0543	-21 -23 21 28		0542	-24 -27 21 26		0547	-23 -26 21 33		0551	-21 -27 21 24							
700	0286	-7 -8		0287	-6 -7 23 14		0288	-11 -12 29 09		0291	-6 -7 23 24		0294	-3 -4 22 18							
850	0133	-4 -4		0134	-3 -3 33 16		0138	-7 -9 35 18		0138	-4 -5 28 22		0139	2 1 29 26							
1000	0004			0004			0008			0008			0005								
MARKANTE PUNKTE							166	-50 -66		133	-52 -67		113	-51 -68 20 35							
							179	-49 -65 21 26		136		21 31	123	-52 -69							
							186	-50 -66		143	-52 -67		127	-51 -68							
							200	-51 -66 19 32		155		19 24	135	-52 -68							
							208	-51 -65		164	-49 -65		141		22 27						
							212	-52 -65		170	-50 -65 21 30		157	-52 -68 20 29							
							230	-52 -62		185	-51 -64 20 38		174	-48 -64 21 20							
							252	-59 -66		212	-50 -60		191	-51 -67 20 48							
							255	-60 -67 18 37		228	-54 -63		203	-51 -66							
				015	-50	00 00	262		18 37	237	-54 -63		223	-54 -68 20 47							
				018		31 05	281	-55 -62 18 42		273	-53 -60		239	-53 -67 21 27							
				026	-53	30 04	369	-39 -44		287	-54 -60 19 33		264	-52 -62 21 37							
				035		25 07	404	-35 -39 19 29		298	-54 -60		287	-54 -61 20 30							
				053		21 16	435	-30 -34		395	-37 -42		295	-54 -60							
				070	-53	22 22	449	-29 -33		408		18 21	308	-51 -57							
				089	-51		511	-22 -25		431	-31 -36		336		17 23						
				102		20 26	575	-16 -18 22 27		465		20 19	366	-41 -49							
				117	-52		600		22 21	491		21 32	378	-39 -47 20 21							
				140	-49		617	-13 -14 22 20		513	-22 -24		448		21 21						
				174	-50 -53 19 26		640	-12 -13		600		20 37	489	-23 -29							
				207	-49 -52		665	-11 -12 25 13		609	-13 -14 20 37		517		21 23						
	010	-44		234		19 36	690		28 09	628	-11 -12		547	-16 -21 22 29							
	015	-51		270	-56 -58 19 30		717	-11 -11		650	-10 -11		593	-12 -14							
	025	-54		297		19 24	727	-11 -12		697	-6 -7		600		21 25						
	037	-53		347	-43 -45		734	-12 -13		712	-6 -6		617	-10 -11							
	050	-55		358		22 29	745	-12 -13		745	-6 -6		651	-7 -8							
	070	-52		454		21 31	753	-11 -12		751	-6 -7		668	-6 -7 20 22							
	127	-52		513	-20 -22		762	-11 -12		767	-5 -6 26 20		702	-3 -4 22 14							
	163	-49 -53		800		21 20	800		34 16	782	-5 -6		744	-2 -2 25 08							
	217	-51 -54		810		21 18	810		34 16	788	-6 -6		769	0 -1							
	255	-55 -57		829	-8 -9		829	-8 -9		800		28 22	800		29 15						
	292	-51 -53		836	-8 -9		836	-8 -9		815	-5 -5 29 22		809	0 -1 29 14							
	400	-33 -35		886		35 24	886		35 24	827	-5 -6		840	2 1							
	663	-8 -9		894	-3 -9 35 24		894	-3 -9 35 24		868		28 21	850	2 1 29 26							
	800	-4 -4		925	-1 -7 35 20		925	-1 -7 35 20		892	-2 -3		882	4 3 28 32							
	840	-5 -5		938	-0 -5		938	-0 -5		925	0 -1 29 21		907	3 2							
	912	-2 -3		959	0 -2		959	0 -2		944	1 0 29 21		925	5 3 27 26							
	925	-2 -3		976		34 10	976		34 10	968	3 2		927	5 3							
	958	0 -0		991	2 1 27 04		991	2 1 27 04		972	4 3 29 06		949	6 5 27 14							
	999	2 2 33 12																			
TROPO- PAUSE	255	-55 -57		270	-56 -58 19 30		255	-60 -67 18 37		287	-54 -60 19 33		157	-52 -68 20 29							
MAX- WIND													287	-54 -61 20 30							
30/50	0329			0329			0328			0326			0325								
50/100	0447			0449			0448			0447			0445								
100/200	0451			0452			0452			0451			0451								
200/500	0619			0616			0613			0613			0615								
500/1000	0537			0539			0534			0539			0546								

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YYGG	SCHLESWIG 2706	HANNOVER 2706	ESSEN 2706	STUTTGART 2706	MUENCHEN 2706	BERLIN 2706
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF
KM DDFF						
30.9		34 10			3 17	
26.4		34 8	31 13	32 13	35 11	32 3
23.7		21 3	21 8	26 4	34 9	28 5
20.7		27 9	24 19	26 15	33 8	22 15
18.3		20 19	20 14	21 22	23 10	20 22
15.9		19 27	19 30	19 25	20 24	19 24
13.5		19 31	19 26	19 26	19 24	18 33
12.0		18 28	20 24	21 28	21 32	18 35
10.5		18 32	18 31	20 34	20 49	17 31
9.0		19 27	18 46	20 30	21 47	17 62
7.2		20 31	19 42	20 33	21 32	20 24
5.4		19 24	19 39	20 38	20 31	21 24
4.2		20 18	19 28	21 28	21 26	21 24
3.0		24 12	27 10	25 15	17 21	21 24
2.1		30 16	31 7	30 17	27 14	25 19
1.5		33 19	30 7	29 13	29 21	28 18
0.9		32 20	28 7	29 14	28 22	28 18
MAXIMAL- WINDE						

MUENCHEN	STUTTGART
012 -50 35 12	010 -45 22 08
013 -49	011 15 01
016 -53 32 15	012 -43 34 01
018 -51	014 -49
031 -56 35 06	017 -49 33 17
042 33 16	021 -54
045 -55 26 23	028 -53
053 -58 22 17	033 30 02
064 -53 22 10	038 -56
072 -52 24 19	040 -54
079 -55	044 -57 26 25
085 18 18	052 -56
091 -51	056 16 12
100 -52 -69 22 20	062 -51 24 20
102 -53 -70	073 -53
	086 -50
	092 -54 21 36
	100 -53 -68 20 16
	112 -50 -66 21 21
	120 -52 -67 19 35
	127 -51 -67

JAHRGANG 14

DONNERSTAG, DEN 27. APRIL 1989

NUMMER 117

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	BERLIN	HOHENPEISSENBERG
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	
HHHH	TTTTD	HHHH	TTTTD	HHHH	TTTTD	HHHH	TTTTD
PPPP	TTTTD	PPPP	TTTTD	PPPP	TTTTD	PPPP	TTTTD
ODER	ODER	ODER	ODER	ODER	ODER	ODER	ODER
DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF
HPA							
10	3101 -51 32 04	3108 -43 19 04	3106	3106 -42 25 09	3109 -41 27 08	3107 -41 03 01	
20	2654 -55 32 06	2653 -55 32 04	2647 -53 36 02	2649 -54 33 05	2651 -52 33 09	2650 -52 01 05	
30	2395 -54 27 06	2392 -53 28 04	2385 -52 29 08	2389 -54 32 14	2389 -53 34 06	2389 -55 32 04	
40	2066 -52 19 15	2065 -54 21 11	2058 -54 20 12	2059 -54 19 08	2063 -54 18 02	2062 -56 20 09	
50	1847 -51 20 31	1848 -50 20 20	1840 -51 19 28	1843 -53 20 20	1847 -53 21 15	1846 -54 20 13	
60	1615 -49 19 21	1615 -50 19 27	1606 -48 -61 18 19	1610 -49 -72 19 32	1615 -52 -68 19 25	1616 -51 19 21	
70	1348 -48 19 24	1348 -48 20 27	1341 -48 -61 20 23	1345 -49 -67 19 29	1350 -49 -66 19 28	1350 -50 -76 18 28	
80	1158 -49 -53 17 37	1159 -49 -54 18 34	1151 -48 -60 18 31	1155 -49 -66 20 26	1162 -50 -66 19 39	1162 -51 -74 19 31	
90	1013 -54 -57 17 39	1013 -51 -55 18 40	1004 -50 -58 19 36	1010 -54 -65 19 44	1017 -55 -63 19 47	1017 -52 -67 19 34	
100	0896 -51 -53 18 37	0896 -53 -56 18 36	0887 -55 -60 19 63	0894 -53 -60 18 53	0901 -53 -60 17 36	0900 -53 -62 19 37	
110	0703 -35 -39 18 29	0703 -36 -39 19 37	0696 -38 -43 18 59	0702 -37 -44 18 47	0708 -36 -39 18 29	0707 -36 -46 19 36	
120	0543 -23 -26 19 29	0543 -23 -27 19 32	0538 -26 -40 19 46	0543 -24 -26 19 40	0549 -23 -27 18 25	0548 -23 -25 19 34	
130	0289 -10 -11 23 11	0290 -12 -13 21 15	0289 -16 -22 23 04	0291 -13 -16 24 16	0293 -9 -11 18 17	0292 -5 -9 23 26	
140	0138 -5 -6 31 10	0140 -4 -6 29 09	0140 -6 -10 19 07	0141 -5 -6 27 07	0142 -3 -4 28 08	0138 -3 -7 27 16	
150	0007 8 3 29 11	0009 7 0 27 08	0010	0011	0010	0008 5 2 28 10	
MARKANTE PUNKTE							
010 -51 32 04	010 -43 19 04	202 -48 -60	121 -50 -71	196 19 41	007 30 05		
014 05 04	013 -47 02 02	206 -49 -60	125 -49 -67	206 -50 -66	009 22 01		
018 -54	015 35 04	221 -48 -58	127 -50 -67 19 21	216 -52 -67	009 00 00		
020 -55 32 06	020 -55 32 04	230 -49 -58 18 31	133 20 18	231 -53 -65	010 -38		
040 -54	030 -53 28 04	245 -49 -58	145 -49 -67 19 29	246 -55 -64 19 47	012 -48		
050 -52 19 15	039 25 06	254 -52 -60	156 -49 -66	260 -54 -62	017 -49		
059 -50 22 15	044 -56	266 -51 -58	168 -48 -65 19 32	268 -55 -62	017 36 05		
073 19 35	055 -53 22 12	273 -55 -61 18 45	193 -49 -65	273 -56 -63 18 40	022 01 05		
083 17 16	060 -53	290 -56 -61	203 -48 -65 20 25	291 -55 -62	027 -56		
092 -52 20 28	085 -52	299 -55 -60	213 20 35	299 -53 -60	030 33 04		
100 -49 19 21	116 18 25	310 -53 -58 18 65	225 -52 -67	304 17 36	035 25 03		
106 19 22	125 -48	365 -43 -48	245 -53 -65	381 18 29	041 -53		
122 18 30	196 -50 -55 18 34	467 -29 -34	272 -58 -65 18 52	432 -31 -34	050 20 09		
148 18 23	223 -48 -53	479 -27 -35 19 53	282 18 55	449 -29 -32	052 -56		
174 -47 -51 19 35	288 -55 -59 18 36	497 -26 -40	382 -40 -47	530 -19 -23	055 21 08		
207 17 35	359 19 42	525 -25 -39 20 28	442 -31 -38	550 -17 -22	056 -53		
233 -51 -54	398 -36 -40	548 -22 -37	455 -29 -35	560 -17 -23	100 -51 19 21		
266 -57 -59 17 40	463 -27 -30	562 -23 -37	479 -26 -28 19 41	600 20 29	119 18 24		
378 17 32	550 -19 -23	575 24 13	520 -22 -23	602 20 28	153 -50 -76		
466 -27 -30 19 30	600 20 27	600 26 14	528 -22 -23	619 -11 -13	171 -47 -72		
542 18 28	609 20 27	663 -16 -32 28 09	559 -18 -21	659 -8 -9	190 -52 -76		
600 19 22	627 -14 -16	674 -16 -32	580 -16 -18 19 36	665 -7 -8 18 27	249 -52 -67		
636 -11 -12	678 -11 -14	686 -16 -31	597 -16 -17	677 -7 -7	280 -56 -64 19 36		
663 20 17	695 21 16	693 -16 -30	600 19 30	680 -7 -7	328 19 38		
680 -11 -12	732 -12 -12	721 -14 -28 22 02	610 -16 -19	692 -9 -10	416 -33 -44		
718 -9 -12	754 28 09	733 -14 -28	640 -14 -17	698 -9 -11	480 -26 -28		
747 -11 -11	775 -8 -13	750 -13 -26	684 -14 -17 21 11	706 18 14	600 20 32		
787 -9 -10 30 09	800 28 10	779 -11 -26 19 05	706 -12 -15 24 16	722 -8 -10 18 09	619 20 32		
800 31 09	803 -8 -10	800 19 07	733 -12 -16	734 21 05	643 -9 -13		
819 32 09	856 -4 -5 29 09	854 -5 -8	795 -9 -13 28 08	759 -8 -10 26 05	720 -4 -6		
842 -5 -7	898 29 09	867 -5 -6	800 28 07	800 -7 -8 28 06	761 -3 -6		
897 30 16	925 1 -1 28 10	888 18 06	814 -7 -8	819 -5 -6	778 -5 -7		
925 2 -2 30 17	939 2 -1	921 -0 -3 18 05	861 27 06	853 28 08	800 26 19		
003 8 2 29 10	992 6 0	925 0 -3 18 05	871 28 05	854 28 08	842 -3 -7		
	004 8 1 27 08	935 18 04	899 -2 -4	879 -2 -3	881 -4 -4		
		952 3 -3	925 1 -3 32 05	925 2 -1 32 05	900 29 13		
		976 4 -3	939 32 06	938 3 -1 32 05	903 29 13		
		986 5 -2	967 4 -3	950 4 0	925 -1 -1 28 12		
		993 34 04	975 6 1 31 04	955 5 1 31 04	004 5 2 28 10		
TROPO-PAUSE	266 -57 -59 17 40	288 -55 -59 18 36	290 -56 -61 19 58	272 -58 -65 18 52	273 -56 -63 18 40	280 -56 -64 19 36	
MAX-WIND			310 18 65				
30/50	0329	0327	0327	0330	0326	0327	
50/100	0451	0450	0452	0449	0448	0446	
100/200	0457	0456	0456	0455	0453	0454	
200/500	0615	0616	0613	0612	0613	0614	
500/1000	0536	0534	0517	0532	0539	0540	

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	MUENCHEN	STUTTGART
YYGG	2718	2718	2718	2718	2718		
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF		
30.9	29.1 1 10	30.9 36 13	30.9 34 16	22.5 4 14	30.9 34 23	008 -36 31 16	009 -40 27 21
26.4	34 7	36 13	34 16		36 11	010 27 06	011 31 03
23.7	15 4	1 1	36 3		4 8	013 -47 03 01	012 36 06
20.7	23 17	22 18	19 24	18 21	27 10	016 35 16	020 -54 33 05
18.3	21 22	21 23	22 22	20 16	22 6	026 -54	024 33 05
15.9	18 21	19 23	-	21 25	19 22	029 -52	034 -54
13.5	17 26	18 21	19 19	19 21	20 28	036 -56 32 05	043 16 20
12.0	19 25	18 32	18 24	19 28	20 33	041 -54	045 -52 15 06
10.5	18 41	18 45	19 30	19 38	18 41	045 -57	054 -54 25 15
9.0	18 59	17 60	18 53	18 64	19 63	047 07 01	070 -53 20 20
7.2	18 43	18 43	18 60	19 49	20 45	048 18 01	077 -49 20 26
5.4	18 39	18 37	29 14	19 44	19 29	055 -52	088 -50 18 16
4.2	18 33	19 27	31 11	21 21	20 29	058 -56	100 -49 -72 19 32
3.0	20 12	22 10	35 7	23 4	19 24	061 24 21	101 -49 -70
2.1	26 11	30 3	9 2	23 6	24 5	068 -50	108 -50 -68
1.5	27 10	32 3	7 9	19 2	32 4	069 -50	113 -50 -77
0.9	29 13	35 6	7 5	10 5	1 6	077 -50 -66	
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF		
	0935 18 61	0916 17 60	0817 18 63	0906 18 64	0935 19 67		