

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

SAMSTAG, DEN 20. MAI 1989

NUMMER 140

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	18-24 FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	31650	13610	10121	20112	40262	52005		71000	81500	
LIST/SYLT	26	020	32968	10210	10119	20100	40265	50002			81030	
LECK	7	022	41950	30204	10123	20113	40272	50003		71011	80001	
HUSUM	28	026	41956	20204	10124	20092	40266	51001		71000	82030	
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41950	30207	10122	20085	40268	51007		71000	82031	
SCHLESWIG	43	035	32960	10203	10123	20091	40261	51003			80001	
HOHN	12	038	42975	30000	10115	20053	40265	51004			83031	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32965	30000	10113	20079	40266	50001			82031	
PUTTGARDEN	1	063	36760	72605	10090	20052	40247	54000				
NORDERNEY	11	113	32959	10609	10123	20103	40257	51005			80001	
BREMERHAVEN	7	129	32764	30607	10154	20091	40249	50006			81531	
CUXHAVEN	5	131	32960	50506	10151	20120	40258	50004			82031	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32980	53601	10119	20039	40252	50004			82031	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	42958	30704	10148	20085	40259	51007			80001	
AHLHORN	49	218	42960	30605	10146	20081	40248	51004			80001	
BREMEN, FLUGH.	3	224	32975	10507	10159	20056	40244	50004			80001	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	32765	50506	10183	20099	40227	51004			84501	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	32959	40304	10182	20086	40226	50002			83031	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32960	10505	10132	20062	40238	52002			80001	
BRAUNSCHWEIG	81	348										
BERLIN-DAHLEM	51	381	32760	20404	10178	20097	40227	50000			82500	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32966	40505	10165	20100	40229	50002			82031	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32765	30408	10177	20106	40227	50001			82531	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32962	03604	10178	20101	40211	58002				
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	32860	60707	10186	20105	40220	50001			85501	
KAHLER ASTEN	839	427	32968	20807	10136	20068	48557	58003			80001	
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	32963	33503	10165	20096	40225	53003			80001	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41945	02301	10120	20076	40222	54000		70500		
MUERBURG	627	510	32962	00203	10157	20094	40219	50001				
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31957	21701	10139	20111	40217	51004		71000	81081	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32965	23604	10152	20082	40218	54000			80001	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	31965	21211	10139	20066	48560	56002		70391	80001	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32975	00203	10162	20094	40209	50000				
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42959	00305	10165	20073	40205	57004				
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32965	20403	10165	20108	40204	54000			80001	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655										
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11960	02601	10103	20079	40224	57004	69901	70298		
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32968	00305	10175	20098	40199	54000				
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	32980	01101	10148	20094	40200	51003				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31968	10000	10117	20065	40208	57003		70191	80001	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32965	01401	10136	20116	40210	57005				
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
MUERNBERG	319	763	32965	10602	10120	20104	40219	58001			81030	
REGENSBURG	366	776	32965	03602	10110	20099	40219	50000				
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	32970	01206	10183	20082	40191	51001				
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	32970	01007	10129	20078	40217	58001				
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32970	00000	10118	20111	40222	51004				
NEUBURG/DONAU	381	853	42960	00204	10110	20093	40227	50000				
LANDSBERG	623	857	42960	01802	10099	20071	40226	58004				
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42970	12501	10102	20068	40218	58003			81030	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32970	01904	10109	20091	40209	58008				
ERDING	462	869										
MUEHLDOEF	401	875										
PASSAU	409	893	32768	20501	10117	20110	40213	58006			81502	
BREMENGARTEN	212	900	42965	03005	10123	20099	40209	55000				
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	31965	00602	10124	20110	40210	50004		70291		
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42962	01201	10094	20070	40229	58002				
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	31700	91310	11017	21017	47115	58004			74544	
HOHENPEIßENBERG	977	962	11980	00704	10121	20074	48535	58004	69901	70161		
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41945	03608	10123	20114	40260	56002	71000		
LIT/SYLT	26	020	42980	00310	10108	20062	40264	56001			
LECK	7	022	41920	20202	10100	20095	40271	56001	71100	80001	
HUSUM	28	026	41943	10403	10077	20066	40269	52003	71200	80001	
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41930	00206	10124	20112	40266	55002	71000		
SCHLESWIG	43	035	41945	00305	10110	20086	40260	58001	71000		
HOHN	12	038	42965	20000	10086	20049	40264	58001		80001	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41940	00104	10103	20074	40267	53001	71000		
PUTTGARDEN	1	063	46760	70409	10131	20123	40248	52001			
NORDERNEY	11	113	41957	20610	10121	20103	40254	57003	71000	80001	
BREMERHAVEN	7	129	42962	20506	10135	20083	40245	57004		80001	
CUXHAVEN	5	131	42960	20305	10144	20109	40254	58004		81031	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42980	10000	10097	20035	40247	57005		81031	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	42958	30202	10104	20062	40254	58005		80001	
AHLHORN	49	218	42965	30402	10123	20066	40246	58002		80001	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42975	20603	10125	20056	40242	57002		80001	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUNSTER	62	313	42765	40302	10150	20086	40228	54000		81501	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	42759	30203	10156	20076	40225	56002		81501	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42768	60202	10112	20062	40238	54000		84501	
BRAUNSCHWEIG	81	348									
BERLIN-DAHLEM	51	381	42760	10403	10155	20088	40224	57003		81500	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42963	20303	10142	20087	40228	56002		81031	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42963	10508	10157	20088	40225	58003		80001	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42959	00303	10155	20107	40203	57008			
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42858	40807	10162	20106	40220	56002		84501	
KAHLER ASTEN	839	427	42965	30907	10132	20066	48553	57003		81031	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42962	23603	10140	20099	40225	56003		80001	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	42961	00804	10158	20078	40214	57004			
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41756	40805	10133	20108	40218	53001	71011	81581	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42965	13403	10128	20094	40220	54000		80001	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	42963	20809	10145	20056	48558	55003		80001	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42965	00104	10134	20098	40214	53001			
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42959	00502	10139	20074	40209	56001			
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42965	40804	10140	20103	40207	53001		83081	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655									
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41956	02502	10089	20071	40228	54000	71000		
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42965	00306	10155	20094	40203	54000			
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42875	10102	10115	20095	40203	51001		81030	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42968	12901	10092	20073	40214	50001		80001	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42958	01602	10117	20105	40215	52001			
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42962	00701	10102	20089	40224	50002			
REGENSBURG	366	776	42962	60202	10094	20083	40219	56003		86080	
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42969	01207	10163	20085	40195	53001			
FREUDENSTADT	797	815									
KLIFFENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42965	00904	10122	20084	40217	56002			
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41935	00000	10078	20074	40225	55006	71000		
NEUBURG/DONAU	381	853	41956	11803	10069	20062	40231	56003	71000	80001	
LANDSBERG	623	857	42958	01202	10072	20052	40235	54000			
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41957	12301	10092	20067	40225	53004	71100	81030	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42959	42102	10092	20081	40216	53002		84080	
ERDING	462	869									
MUEHLDOF	401	875									
PASSAU	409	893	41902	00701	10090	20088	40219	53001	74440		
BREMENGARTEN	212	900	41957	02002	10103	20093	40210	54000	71100		
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42975	00812	10094	20047	48542	55001			
KONSTANZ	443	929	42962	00102	10114	20107	40212	55002			
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	41100	91006	11022	21023	47110	56004	74544		
HOHENPEISSENBERG	977	962	42975	00603	10112	20078	48531	56002			
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	06 UHR UTC										00-06				06			V.T.		
			IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT NMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRZ R	94SSS	V.T.	V.T.		
HELGOLAND	4	015	31945	00108	10126	20113	40266	53006		71000			20118	20140	30011					94131		
LIST/SYLT	26	020	32982	30310	10125	20068	40275	53011			80001		20104	20153	30008					94086		
LECK	7	022	43111	11111									20098		30009					94090		
HUSUM	28	026	43111	11111									20096	20165	30006					94096		
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43111	11111									20121		30008							
SCHLESWIG	43	035	31945	00504	10137	20113	40266	52007		71000			20108	20170	30007					94131		
HOHN	12	038	43111	11111									20092		30006					94133		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																				
KIEL-HOLTENAU	31	046	31945	00506	10149	20111	40276	53009		70500			20098	20160	30007					94139		
PUTTGARDEN	1	063	36760	10106	10146	20136	40259	52011					20085		37006		79902			94153		
NORDERNEY	11	113	31957	00609	10128	20112	40259	53005		71000			20119	20154	30012					94130		
BREMERHAVEN	7	129	32965	00607	10144	20083	40252	52007					20134	20186	30011					94124		
CUXHAVEN	5	131	32959	00503	10149	20109	40262	53008					20139	20170	30009					94125		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32980	10605	10149	20071	40259	52012			80001		20094	20184	30008					94113		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	33970	10401	10128	20101	40258	52007			80001		20056	20162	30002					94133		
EMDEN-HAFEN	5	203	31935	00209	10143	20115	40255	53003		71000			20125	20180	30010					94107		
OLDENBURG	11	215	43111	11111									20113		30007					94090		
AHLHORN	49	218	43111	11111									20113	20188	30005					94116		
BREMEN, FLUGH.	3	224	32975	10505	10145	20058	40251	52009			81031		20110	20196	30007					94119		
SOLTAU	77	235	32970	20406	10139	20051	40254	52008			81031		20100	20196	30008					94136		
LUECHOW	17	253	32680	40103	10118	20074	40250	52008			81101		20089	20170	30007					94138		
LINGEN	21	305	32970	10506	10149	20083	40243	53007			80001		20138	20207	30018					94114		
MUENSTER	62	313	32765	20202	10138	20103	40232	52004			81501		20124	20209	30010					94132		
OSNABRUECK	95	317	2675	40706	10138	20070	40240	53006			81801		20130	20200	30010					94119		
GUETERSLOH	72	320	32970	40705	10162	20077	40233	53008			84080		20145		30015							
BAD SALZUFLEN	98	325	32673	40502	10140	20085	40239	53009			82501		20125	20197	30007					94122		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32780	50703	10134	20067	40245	52007			82502		20104	20189	30009					94128		
BRAUNSCHWEIG	81	348	32664	70606	10140	20083	40241	53006			82102		20114	20195	30007					94121		
BERLIN-DAHLEM	51	381	32858	20405	10158	20094	40232	51008			81581		20139	20214	30011					94123		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32861	30304	10152	20093	40234	53007			82581		20141	20207	30009					94135		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32763	30405	10161	20101	40232	52007			82501		20147	20208	30009					94135		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31940	20502	10158	20126	40219	53006		71000	82081		20132	20208	30011					94123		
BOCHOLT	21	406	32562	30602	10145	20101	40230	51005			83100		20123	20194	30010					94129		
ESSEN	152	410	32758	30807	10158	20108	40225	53005			81131		20154	20211	30014					94133		
KAHLER ASTEN	839	427	32970	50805	10152	20049	48563	53006			82081		20126	20169	30008					94110		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32968	41101	10152	20091	40235	53008			81031		20127	20195	30010					94104		
KASSEL	231	438	32959	30000	10133	20099	40233	53007			81082		20112	20200	30006					94117		
GOETTINGEN	175	444	32960	60000	10120	20091	40237	53008			80001		20102	20198	30008					94123		
BRAUNLAGE	607	452	32962	60000	10137	20092	40230	53005			81031		20103	20171	30004					94108		
AACHEN	202	501	31956	20000	10142	20112	40217	53002		71000	80001		20133	20203	30011					94138		
NOERVENICH	117	502	43111	11111									20112		30010					94135		
NIJERBURG	627	510	32962	40904	10161	20070	40218	53004			80001		20154	20185	30010					94128		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31750	51402	10128	20110	40221	53003		71011	81532		20110	20213	30010					94126		
KOBLENZ	70	515	31945	32102	10138	20116	40220	53004		71000	80001		20128	20207	30011					94117		
BAD MARIENBERG	547	526	32964	40806	10170	20070	40220	53002			80001		20152	20189	30011					94125		
GIESSEN	186	532	32959	43503	10133	20107	40235	52015			82031		20116	20202	30010					94127		
BAD HERSFELDE	212	542	31950	20402	10109	20085	40232	51003		71011	80001		20099	20190	30008					94130		
WASSERKUPPE	921	544	32980	20909	10164	20049	48566	53005			80001		20136	20170	30008					94108		
TRIER-PETRISBERG	265	609	32960	10103	10126	20103	40219	52004			80001		20123	20194	30011					94131		
DEUSELBACH	480	615	32968	11003	10159	20106	40207	53003			80001		20143	20190	30011					94132		
PFERDSFELD	396	626	43111	11111									20123		30006							
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32664	10908	10154	20065	48558	53004			81101		20146	20181	30010					94118		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31857	20805	10148	20104	40214	52008		70511	81501		20130	20204	30010					94116		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32960	00000	10152	20110	40216	52008			80001		20110	20182	30010					94133		
WUERZBURG	268	655	32958	13502	10136	20115	40220	52006			80001		20120	20207	30011					94131		
BAD KISSINGEN	262	658	31745	30201	10119	20101	40220	52008		71011	82531		20102	20191	30008					94110		
COBURG	337	671	31950	00000	10110	20095	40228	53008		71011			20097	20194	30008					94108		
BAMBERG	239	675	31922	00000	10107	20100	40226	52006			72840		20091	20177	31009		70032			94107		
HOF	567	685	11940	03603	10110	20090	40230	53007	69902	71000			20083	20158	31005		70052			94113		
WEIDEN	438	688	32960	00000	10107	20090	40224	53005					20081	20160	30005					94105		
BERUS	363	704	32963	00207	10158	20094	40206	52003					20144	20199	30010					94122		
THOLEY	396	706	32965	10308	10156	20095	40209	53004			80001		20148	20201	30013					94138		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32962	00506	10153	20104	40211	53007					20139	20196	30010					94132		
WEINBIET	553	724	32962	01206	10163	20094	40208	53006					20156	20200	30013					94125		
KARLSRUHE	112	727	32958	00505	10146	20113	40209	51008					20120	20214	30009					94131		
MANINGEN	96	729	31956	03601	10146	20106	40212	52011		70500			20112	20210	30009					94129		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32960	12801	10130	20098	40214	53007			80001		20087	20176	31009		70092			94109		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32958	01506	10128	20109	40219	53005					20112	20186	30007					94123		
OEHRINGEN	276	742	12964	00701	10132	20107	40225	52007	69902				20118	20194	30009							
WEISSENBURG	422	761	32968	02301	10106	20091	40221	51006					20074	20171	30006		79902			94110		
NIJERBURG	319	763	32760	21102	10118	20096	40229	53007			82500		20086	20182	31007					94096		
REGENSBURG	366	776	33957	13602	10106	20093	40227	53009			81080		20090</									

STATION	HOEHE	III	II HV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	41930	10207	10138	20120	40271	51005	71000	80001					
LIST/SYLT	26	020	42982	30207	10180	20093	40276	51002		80001					
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	42560	20704	10187	20126	40270	52006		81101		0136	0143	0132	0130
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42958	20606	10171	20110	40281	52005		80001		0155	0150	0150	0140
PUTTGARDEN	1	063	46760	70203	10180	20143	40265	52006				0146	0146	0148	0139
NORDERNEY	11	113	42958	20509	10138	20113	40256	51007		80001		0153	0159	0166	0165
BREMERHAVEN	7	129	42965	10609	10197	20112	40261	53009		80001					
CUXHAVEN	5	131	41950	11105	10184	20122	40268	53006	70500	80001		0167	0167	0174	0166
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42970	00608	10191	20094	40264	52005				0157	0151	0149	0142
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42570	10607	10195	20108	40266	52008		81100		0143	0146	0156	0154
EMDEN-HAFEN	5	203	42964	20410	10197	20106	40259	50004		80002		0149	0152	0163	0153
OLDENBURG	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	42972	10708	10204	20092	40256	51005		81038		0155	0161	0159	0141
SOLTAU	77	235	42970	00608	10200	20073	40258	51006				0154	0153	0158	0151
LUECHOW	17	253	42775	20506	10191	20103	40255	50006		82500		0157	0156	0163	0163
LINGEN	21	305	42975	10909	10200	20078	40249	52007		80001		0170	0171	0174	0156
MUENSTER	62	313	42962	40408	10202	20124	40235	50005		83031		0169	0169	0174	0159
OSNABRUECK	95	317	42965	10709	10190	20091	40244	51007		81031		0160	0162	0170	0158
GUETERSLOH	72	320	42864	20708	10205	20100	40237	51005		81580					
BAD SALZUFLEN	98	325	42670	20703	10187	20102	40241	53004		82501		0171	0170	0178	0168
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42980	10608	10197	20069	40248	50005		82501		0161	0168	0158	0129
BRAUNSCHWEIG	81	348	42675	30608	10192	20081	40246	51007		82101		0158	0156	0160	0159
BERLIN-DAHLEM	51	381	42966	10307	10210	20102	40237	51006		80001		0166	0163	0165	0159
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42964	10207	10212	20103	40244	51010		81031					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42968	00309	10209	20107	40237	50006				0147	0149	0147	0134
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41750	10403	10220	20136	40226	52008	70500	81500		0175	0178	0185	0178
BOCHOLT	21	406	42670	40708	10210	20110	40235	51005		82101		0160	0166	0174	0163
ESSEN	152	410	42958	10705	10202	20126	40227	52005		80001		0177	0176	0185	0167
KAHLER ASTEN	839	427	42672	10908	10197	20059	48579	51005		81201		0121	0118	0123	0100
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42765	20507	10214	20111	40234	52003		82501		0175	0173	0174	0168
KASSEL	231	438	42960	10205	10192	20102	40231	50004		80001		0164	0169	0176	0162
GOETTINGEN	175	444	42662	43302	10175	20110	40237	50004		83801		0150	0156	0168	0156
BRAUNLAGE	607	452	42670	60805	10193	20086	40222	52005		82232		0125	0120	0120	0102
AACHEN	202	501	41756	60702	10209	20143	40216	51005	70511	82131		0164	0171	0180	0173
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	42960	30804	10201	20095	40211	51004		80001		0156	0147	0153	0144
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42960	51403	10223	20106	40222	51004		80001		0160	0165	0170	0160
KOBLENZ	70	515	41956	33601	10205	20110	40217	50000	70500	80001					
BAD MARIENBERG	547	526	42970	50907	10237	20106	40206	51002		80001		0141	0157	0167	0133
GIESSEN	186	532	42961	33404	10211	20129	40228	50000		81031		0165	0166	0173	0166
BAD HERSFELD	212	542	42958	60405	10208	20108	40221	58001		82031			0154	0165	0159
WASSERKUPPE	921	544	42675	41208	10193	20051	48578	51004		82201		0118	0119	0121	0096
TRIER-PETRISBERG	265	609	42962	10206	10206	20115	40208	58001		80001		0173	0178	0188	0178
DEUSELBACH	480	615	42970	10505	10219	20122	40194	58001		80001		0157	0153	0157	0139
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42665	11108	10189	20075	48572	52005		81201			0128	0131	0125
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42860	30305	10218	20118	40214	50003		81531		0179	0177	0185	0167
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42962	10803	10209	20111	40207	51001		80001		0157	0156	0159	0149
WUERZBURG	268	655	42960	10403	10208	20124	40212	50000		80001		0185	0184	0193	0181
BAD KISSINGEN	262	658	42959	33402	10212	20121	40212	51001		81501		0151	0161	0126	0163
COBURG	337	671	42661	11001	10220	20098	40212	50000		81101		0156	0160	0176	0165
BAMBERG	239	675	42962	03304	10198	20121	40212	58004				0152	0155	0166	0163
HOF	567	685	42960	00406	10190	20105	40217	51006				0128	0126	0137	0127
WEIDEN	438	688	42969	03302	10190	20102	40208	50000				0118	0122	0132	0133
BERUS	363	704	42963	00306	10208	20128	40200	50001				0161	0165	0172	0163
THOLEY	396	706	42968	00505	10211	20125	40202	51003				0157	0163	0172	0158
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42956	00706	10207	20123	40205	50002				0153	0157	0156	0137
WEINBIET	553	724	42960	10905	10199	20092	40205	51005		80001					
KARLSRUHE	112	727	42965	00406	10214	20119	40206	50000				0181	0181	0186	0186
MANHEIM	96	729	41956	01201	10228	20121	40211	50003	70500			0178	0180	0188	0173
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42965	00703	10196	20115	40203	55000				0159	0154	0164	0150
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42965	00403	10195	20108	40212	51003				0184	0182	0192	0166
OEHRINGEN	276	742	42975	00102	10212	20121	40218	50005							
WEISSENBURG	422	761	42970	00204	10195	20083	40200	58004				0162	0160	0168	0160
NUERNBERG	319	763	42960	12203	10197	20120	40215	58003		81030		0147	0146	0157	0162
REGENSBURG	366	776	42970	00302	10188	20103	40213	54000				0140	0142	0154	0150
GR. ARBER	1437	791	42480	32106	10121	20045	48550	52008		83200					
FREIBURG	269	803	42662	12904	10206	20117	40200	58001		81100		0145	0150	0161	0155
FREUDENSTADT	797	815	42973	01006	10185	20085	48561	50003				0120	0125	0133	0123
KLUPPENECK	973	818	42580	10811	10169	20070	48552	51008		81100		0135	0138	0143	0116
STOETTEN	734	836	42967	00708	10180	20104	40207	51002				0142	0144	0152	0123
ULM	522	838	42962	09903	10189	20109	40205	58003				0150	0157	0171	0152
AUGSBURG	461	852	42956	01902	10176	20120	40213	50000				0138	0140	0151	0138
NEUBURG/DONAU	381	853													
LANDSBERG	623	857													
FUERSTENFELDBRUCK	519	858													
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42664	10204	10184	20110	40203	50001		81200		0142	0135	0144	0132
ERDING	462	869													
MUEHLDOERF	401	875	42965	01107	10172	20111	40214	51002				0156	0161	0174	0149
PASSAU	409	893	41975	12102	10176	20109	40214	50001	70241	81081		0129	0135	0144	0140
BREMEN	212	900													
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42480	10918	10115	20057	48548	50003		81100		0156	0159	0170	0158
KONSTANZ	443	929	42965	01903	10173	20105	40207	58003				0124	0132	0144	0130
KEMPTEN	705	946	42568	10202	10170										

STATION	HOEHE	III	II HV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW R	8NCCC 12 HLMH	06-12 FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	32960	30107	10147	20118	40269	58002			80001	
LIST/SYLT	26	020	32580	43611	10186	21032	40272	56004			81201	
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLensburg/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	32565	60806	10208	20137	40270	54000			86101	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32558	20408	10185	20101	40277	58003			81201	
PUTTGARDEN	1	063	36160	13206	10182	20164	40261	57004				
NORDERNEY	11	113	31956	20510	10148	20119	40266	54000		71000	80001	
BREMERHAVEN	7	129	32568	20609	10218	20108	40259	53002			82100	
CUXHAVEN	5	131	31656	10103	10190	20122	40265	56003		70500	81734	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32670	30509	10204	20112	40257	58006			83200	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32580	30307	10199	20113	40263	57003			83101	
EMDEN-HAFEN	5	203	32963	10812	10227	20118	40255	58004			80001	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	32775	10510	10225	20099	40247	58009			81100	
SOLTAU	77	235	32675	10308	10229	20088	40248	57009			81130	
LUECHOW	17	253	32775	10406	10233	20096	40244	57011			81100	
LINGEN	21	305	32970	10910	10241	20081	40240	57008			80001	
MUENSTER	62	313	32765	40510	10228	20104	40229	57005			84500	
OSNABRUECK	95	317	32975	00710	10228	20068	40237	57006				
GUETERSLOH	72	320	32964	10408	10238	20103	40231	56005			81080	
BAD SALZUFLEN	98	325	32670	21004	10233	20111	40235	57004			82100	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32982	10909	10235	20055	40241	56006			80001	
BRAUNSCHWEIG	81	348	32768	10607	10228	20077	40238	58006			81100	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32872	10408	10250	20073	40229	57007			81131	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32975	20607	10246	20075	40233	58010			81031	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32780	10308	10244	20086	40228	57008			81241	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32962	10208	10261	20106	40214	57011			80001	
BOCHOLT	21	406	32965	00911	10252	20107	40229	56005				
ESSEN	152	410	32962	20607	10240	20120	40219	58005			80001	
KAHLER ASTEN	839	427	32772	30708	10208	20048	48578	57004			83200	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32965	10713	10231	20106	40228	57005			81030	
KASSEL	231	438	32760	20106	10240	20099	40218	57008			82200	
GOETTINGEN	175	444	32665	33407	10236	20141	40222	57010			83800	
BRAUNLAGE	607	452	32660	20808	10210	20087	40216	55001			82200	
AACHEN	202	501	32960	00704	10258	20113	40205	57007				
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	32762	10608	10222	20082	40202	56004			81100	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32765	21107	10269	20070	40212	55008			82200	
KOBLENZ	70	515	32762	11506	10267	20085	40203	56012			81101	
BAD MARIENBERG	547	526	32567	51107	10233	20111	40207	58001			83201	
GIESSEN	186	532	32764	30304	10250	20088	40216	56008			82201	
BAD HERSFELD	212	542	32865	30808	10262	20067	40208	58008			83200	
WASSERKUPPE	921	544	32770	20811	10198	20049	48575	55004			82200	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32665	50102	10229	20122	40200	56005			85200	
DEUSELBACH	480	615	32672	20708	10240	20117	40187	57003			82201	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32763	11209	10205	20061	48575	58003			81201	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32765	10806	10262	20105	40201	57011			81100	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32762	10804	10238	20065	40197	57005			81100	
WUERZBURG	268	655	32769	10613	10255	20093	40197	57009			81200	
BAD KISSINGEN	262	658	32665	20305	10253	20088	40193	57013			82200	
COBURG	337	671	32766	20505	10250	20061	40199	57008			82200	
BAMBERG	239	675	32770	51405	10248	20085	40196	57011			85200	
HOF	567	685	32662	10311	10216	20066	40201	57009			81200	
WEIDEN	438	688	32775	39902	10240	20076	40185	57013			83200	
BERUS	363	704	32775	10304	10255	20119	40187	57005			81101	
THOLEY	396	706	32675	10906	10245	20104	40191	58006			81201	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32768	10906	10241	20113	40194	57007			81201	
WEINBIET	553	724	32662	10708	10228	20096	40194	56004			81201	
KARLSRUHE	112	727	32775	10407	10261	20113	40193	57010			81201	
MANNHEIM	96	729	32765	30803	10271	20107	40199	57011			83200	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32770	20903	10237	20088	40186	57009			82200	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32772	21206	10243	20097	40194	58012			82200	
OEHRINGEN	276	742	42768	20204	10248	20088	40202	57012			82201	
WEISSENBURG	422	761	32668	10905	10232	20063	40186	57008			81200	
NUERNBERG	319	763	32770	31003	10252	20069	40196	57012			83200	
REGENSBURG	366	776	32670	21503	10236	20070	40192	57012			82200	
GR. ARBER	1437	791	32470	21006	10147	20057	48551	54000			82200	
FREIBURG	269	803	32770	33505	10248	20112	40182	57012			83200	
FREUDENSTADT	797	815	32674	20909	10212	20074	48563	57005			82200	
KLIPPENECK	973	818	32680	30911	10190	20059	48552	56004			83200	
STOETTEN	734	836	32670	20408	10197	20087	40195	56006			82200	
ULM	522	838	32570	20706	10221	20097	40191	57007			82200	
AUGSBURG	461	852	32565	30209	10221	20067	40191	57012			83200	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32668	30903	10210	20088	40190	57008			82260	
ERDING	462	869										
MUEHLDOERF	401	875	32680	11003	10212	20100	40196	57011			81100	
PASSAU	409	893	31670	30000	10206	20108	40200	58008		72941	83300	
BREMIGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32480	50508	10125	20051	48548	54000			85200	
KONSTANZ	443	929	32768	10803	10239	20093	40182	57011			81200	
KEMPTEN	705	946	32570	40306	10210	20091	40181	56008			84200	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDOERF	810	948	32675	43304	10198	20053	48545	57014			84200	
SPITZTZE	2960	961	31120	70304	10002	20002	47118	58001		74142	87211	
HOHENPEISSENBERG	977	962	32580	40604	10166	20076	48548	58005			84200	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32875	40505	10199	20093	40181	57008			84200	
WENDELSTEIN	1832	980	31278	70306	10085	20058	48550	54000		70241	87211	

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42980	43607	10149	20097	40261	57008		80001	
LIT/SYLT	26	020	42580	43312	10179	20079	40260	57012		81101	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42568	30605	10205	20116	40264	58006		83101	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42559	20509	10187	20108	40271	58006		81201	
PUTTGARDEN	1	063	46760	73405	10182	20147	40254	57007			
NORDERNEY	11	113	41957	30512	10152	20120	40254	58012	71000	80001	
BREMERHAVEN	7	129	42570	50510	10220	20121	40243	57016		85200	
CUXHAVEN	5	131	42658	10107	10192	20144	40253	57012		81201	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42675	10308	10212	20116	40247	57010		81100	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42580	10309	10202	20106	40254	57009		81101	
EMDEN-HAFEN	5	203	42663	10313	10229	20128	40245	57010		81100	
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	42775	10510	10236	20108	40237	56010		81100	
SOLTAU	77	235	42780	20409	10238	20105	40237	57011		82200	
LUECHOW	17	253	42780	20307	10234	20106	40230	57014		82200	
LINGEN	21	305	42970	00608	10249	20097	40227	57013			
MUENSTER	62	313	42970	10409	10242	20109	40220	57009		81030	
OSNABRUECK	95	317	42970	00608	10240	20092	40224	57012			
GUETERSLOH	72	320	42967	00407	10249	20085	40219	57011			
BAD SALZUFLEN	98	325	42970	10904	10245	20106	40225	57009		80001	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42780	21007	10247	20084	40227	57014		81101	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42970	00608	10244	20076	40223	57015			
BERLIN-DAHLEM	51	381	42873	20205	10248	20052	40215	57014		82130	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42875	23608	10252	20058	40221	57012		81131	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42781	20308	10255	20084	40215	57013		82100	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42962	40410	10253	20104	40206	57008		80001	
BOCHOLT	21	406	42965	00710	10255	20097	40220	57009			
ESSEN	152	410	42960	50609	10240	20129	40209	57011		80001	
KAHLER ASTEN	839	427	42770	40805	10206	20065	48574	57003		84200	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42970	00713	10238	20101	40218	57009			
KASSEL	231	438	42759	60608	10237	20097	40211	55007		86200	
GOETTINGEN	175	444	42665	70604	10240	20130	40215	56007		87211	
BRAUNLAGE	607	452	42770	30607	10204	20076	40211	57007		83202	
AACHEN	202	501	42960	00604	10264	20102	40197	57008			
NOERVENICH	117	502									
NIJERBURG	627	510	42763	20508	10222	20081	40194	57007		82200	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42765	20605	10276	20061	40198	57013		82200	
KOBLENZ	70	515	42766	20405	10274	20081	40193	56009		82201	
BAD MARIENBERG	547	526	42670	21206	10235	20071	40199	57005		82200	
GIESSEN	186	532	42765	20202	10273	20089	40204	57011		81201	
BAD HERSFELD	212	542	42865	31107	10257	20050	40201	55006		82203	
WASSERKUPPE	921	544	42768	20511	10193	20069	48569	56006		82200	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41570	60302	10254	20114	40187	57011	71782	86300	
DEUSELBACH	480	615	42672	31208	10226	20099	40182	57007		82232	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42765	10805	10208	20050	48568	57008		81200	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42868	10406	10268	20084	40189	57011		81201	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42765	20805	10237	20064	40186	57010		82200	
WUERZBURG	268	655	42765	10407	10261	20088	40185	57011		81230	
BAD KISSINGEN	262	658	42767	30405	10257	20067	40183	57010		83100	
COBURG	337	671	42766	20204	10252	20066	40188	57011		82200	
BAMBERG	239	675	42768	51206	10244	20072	40188	55009		85200	
HOF	567	685	42762	10312	10216	20083	40191	56009		81200	
WEIDEN	438	688	41770	63602	10211	20086	40181	55008	71798	86900	
BERUS	363	704	42780	70404	10233	20111	40184	57007		86202	
THOLEY	396	706	42675	30907	10245	20112	40181	57009		83202	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41668	50504	10245	20119	40180	57012	70281	83363	
WEINBIET	553	724	41562	60907	10180	20134	40196	58008	71791	85901	29
KARLSRUHE	112	727	42870	20807	10276	20099	40180	57012		81903	
MANNHEIM	96	729	42766	20706	10267	20062	40186	57013		82201	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42770	20208	10244	20064	40171	57013		82900	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42867	20209	10247	20071	40179	57013		82201	
OERINGEN	276	742	42764	20306	10257	20094	40188	57012		81201	
WEISSENBURG	422	761	42768	10603	10241	20062	40170	57014		81800	
NUERNBERG	319	763	42770	43608	10261	20043	40178	57016		84900	
REGENSBURG	366	776	42780	60503	10243	20025	40184	57008		86200	
GR. ARBER	1437	791	41470	31106	10135	20044	48542	56009	70398	83200	26
FREIBURG	269	803	41780	50612	10262	20070	40167	57014	72511	82231	
FREUDENSTADT	797	815	42772	30807	10222	20078	48556	57011		83200	
KLIPPENECK	973	818	41678	60406	10178	20062	48542	56009	71711	86903	
STOETTEN	734	836	42777	30508	10210	20064	40181	57009		83200	
ULM	522	838	42678	32705	10231	20074	40175	57012		83200	
AUGSBURG	461	852	42670	30507	10233	20060	40177	57011		83200	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42780	20505	10221	20076	40179	57012		81203	
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	42780	33303	10225	20105	40177	56016		83200	
PASSAU	409	893	41780	60902	10163	20129	40192	55014	71798	86900	
BREMgarten	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42480	40612	10141	20027	48546	58002		84300	28
KONSTANZ	443	929	42775	10506	10260	20041	40170	57101		81900	
KEMPTEN	705	946	42575	40904	10220	20069	40167	56010		84200	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42672	53606	10200	20049	48538	56008		85200	
ZUGSPITZE	2960	961	41700	90109	11009	21009	47114	58003	74587		
HOHENPEISSENBERG	977	962	41575	40404	10164	20082	48538	58009	70181	84200	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41665	51701	10159	20135	40196	53003	72581	84260	
WENDELSTEIN	1832	980	41475	60701	10096	20038	48547	58003	70182	84230	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

18 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

14 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	IIHWV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	12-18 FF-FF XX GG	18 1STTT NXXX	06-18 5SSST R N	14 UHR UTC 05 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	32983	40110	10140	20094	40257	56004			80001		10153				
LIST/SYLT	26	020	32981	53609	10186	20091	40258	55002			80001		10195				
LECK	7	022															
HUSUM	28	026															
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033															
SCHLESWIG	43	035	32975	50307	10186	20107	40260	57004			82031		10212		0193	0162	0146 0133
HOHN	12	038															
KIEL-KRONSHAGEN	17	045															
KIEL-HOLTENAU	31	046	32960	30209	10173	20102	40267	57005			80001		10190		0267	0221	0207 0137
PUTTGARDEN	1	063	16760	70502	10196	20124	40246	57008	69902				10207		0238	0216	0170 0138
NORDERNEY	11	113	32975	30613	10149	20091	40248	57006			80001		10156		0219	0200	0180 0160
BREMERHAVEN	7	129	32672	40510	10209	20119	40236	56007			81101		10222				
CUXHAVEN	5	131	32972	30713	10201	20127	40249	55004			80001		10210		0249	0229	0203 0164
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32975	20612	10192	20117	40245	55002			80001		10216		0257	0236	0194 0140
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32980	10306	10187	20124	40251	56003			80001		10214		0243	0217	0174 0151
EMDEN-HAFEN	5	203											10233		0276	0238	0200 0151
OLDENBURG	11	215															
AHLHORN	49	218															
BREMEN, FLUGH.	3	224	32975	10612	10218	20109	40232	56005			80001		10241		0216	0207	0172 0141
SOLTAU	77	235											10242		0303	0258	0201 0150
LUECHOW	17	253	32680	10309	10218	20116	40231	53001			81100		10247		0297	0258	0205 0159
LINGEN	21	305											10254		0270	0238	0202 0156
MUENSTER	62	313	32970	10608	10231	20104	40212	57008			80001		10244		0216	0210	0190 0158
OSNABRUECK	95	317											10241		0245	0240	0188 0155
GUETERSLOH	72	320	32970	00504	10234	20080	40215	55005					10252				
BAD SALZUFLEN	98	325											10248		0260	0246	0205 0167
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32775	20405	10222	20107	40222	56006			81101		10252		0256	0219	0191 0156
BRAUNSCHWEIG	81	348	32962	00507	10231	20089	40218	57005					10246				
BERLIN-DAHLEM	51	381	32973	00308	10222	20073	40221	53005					10256		0256	0240	0209 0157
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32970	00310	10222	20076	40223	53002					10257				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32980	00312	10217	20087	40220	53004					10255		0239	0187	0151 0133
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32965	00408	10244	20121	40200	55006					10270		0294	0266	0217 0174
BOCHOLT	21	406											10255		0224	0202	0184 0166
ESSEN	152	410	32962	00709	10229	20110	40207	56003					10246		0269	0259	0211 0166
KAHLER ASTEN	839	427	32765	10710	10177	20092	48563	56005			81400		10214		0214	0170	0135 0101
BAD LIPPSPRINGE	157	430											10241		0265	0247	0205 0165
KASSEL	231	438	32959	00603	10225	20103	40210	55003					10253		0239	0222	0194 0159
GOETTINGEN	175	444											10249		0220	0196	0172 0154
BRAUNLAGE	607	452	32670	10305	10191	20068	40210	55003			81101		10215		0234	0167	0127 0102
AACHEN	202	501	32960	50404	10230	20125	40194	56005			80001		10267		0292	0255	0206 0170
NOERVENICH	117	502															
MUERBURG	627	510	32964	00705	10211	20067	40189	56008					10230		0277	0221	0182 0141
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32762	30207	10251	20120	40193	57006			81101		10281		0271	0244	0190 0158
KOBLENZ	70	515											10282				
BAD MARIENBERG	547	526											10240		0261	0228	0178 0136
GIESSEN	186	532	32965	20604	10252	20077	40200	56005			80001		10275		0262	0226	0194 0163
BAD HERSFELD	212	542											10265			0232	0189 0157
WASSERKUPPE	921	544	32763	20511	10167	20080	48560	55003			81401		10203		0211	0170	0123 0097
TRIER-PETRISBERG	265	609	11565	40408	10237	20095	40184	55004	69902	70198	83301		10257		0238	0227	0204 0174
DEUSELBACH	480	615											10244		0256	0212	0183 0139
PFERDSFELD	396	626															
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32967	10609	10189	20059	48559	56004			80001		10214			0218	0179 0122
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32968	00504	10249	20084	40183	55007					10272		0304	0274	0222 0168
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648											10243		0266	0241	0197 0147
WUERZBURG	268	655	32763	10508	10241	20080	40181	57006			81800		10266		0333	0284	0235 0178
BAD KISSINGEN	262	658											10269		0260	0233	0201 0161
COBURG	337	671											10260		0298	0255	0203 0161
BAMBERG	239	675											10258		0249	0239	0201 0159
HOF	567	685	32762	10308	10186	20068	40195	56002			81200		10217		0211	0192	0158 0128
WEIDEN	438	688							69962				10240		0211	0194	0165 0130
BERUS	363	704	32975	10302	10240	20106	40176	57007			80001		10259		0274	0246	0205 0161
THOLEY	396	706											10257		0297	0256	0195 0158
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11765	30606	10233	20105	40176	57006	69902	70181	81403		10255		0247	0208	0169 0137
WEINBIET	553	724	11765	20306	10212	20085	40185	57004	69962	70191	81503		29 10248				
KARLSRUHE	112	727	32865	20102	10239	20129	40177	56005			81363		10278		0320	0290	0238 0182
MANNHEIM	96	729	32866	10607	10251	20065	40181	56005			81260		10274		0277	0251	0206 0172
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32770	20206	10210	20085	40174	55003			81301		10246				
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32766	30206	10228	20065	40178	56004			81303		10256		0291	0239	0193 0150
OEHRINGEN	276	742	32763	10103	10240	20088	40184	56007			81101		10258		0334	0254	0216 0166
WEISSENBURG	422	761	11668	72803	10195	20098	40180	53003	69902	72981	87973		10246		0282	0260	0208 0157
MUERNBURG	319	763	11770	60704	10189	20116	40192	51005	60022	78098	84902		25 10261		0267	0251	0203 0158
REGENSBURG	366	776	11570	62708	10176	20103	40193	55000	69942	71781	86900		10250		0256	0214	0176 0149
GR. ARBER	1437	791	11468	62108	10104	20071	48534	56007	60012	72998	83270		25 38 10157				
FREIBURG	269	803	11768	21308	10245	20076	40164	55004	69902	70181	81361		10270		0246	0221	0185 0154
FREUDENSTADT	797	815											10224		0225	0197	0156 0121
KLIIPPENECK	973	818											10198		0236	0182	0146 0121
STOETTEN	734	836	32670	21202	10190	20093	40184	56003			81901		10215		0219	0194	0166 0125
ULM	522	838											10235		0255	0225	0189 0151
AUGSBURG	461	852	32770	30705	10224	20071	40175	55004			82461		10235		0224	0192	0163 0147
NEUBURG/DONAU	381	853															
LANDSBERG	623	857															
FUERSTENFELDBRUCK	519	858															
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31770	30302	10199	20084	40176	55003		71700	82960		10226		0281	0212	0169 0132
ERDING	462	869															
MUEHLDOERF	401	875											10233		0259	0226	0180 0151
PASSAU	409	893	11768	70705	10148	20131	40197	53002	60152	72998	87477		10228		0226	0197	0170 0138
BREMEN	212	900															
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11975	10504	10127	20052	48545										

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

05 10 20 50
STTT STTT STTT STTT

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

JAHRGANG 14

SAMSTAG, DEN 20. MAI 1989

NUMMER 140

STATION YYGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTTGART			MUENCHEN			BERLIN			HOHENPEIßENBERG		
	2012			2012			2012			2012			2012			2012			2012		
	HHHH PPP	TTTT TTTT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTT TTTT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTT TTTT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTT TTTT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTT TTTT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTT TTTT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTT TTTT	DDFF DDFF
HPA																					
10	3129	-44	13 15	3122	-46	10 14	3134	-38	14 09	3129	-42	12 10	3130	-40	05 05	3135	-39	14 08			
20	2672	-51	10 11	2668	-53	10 11	2668	-49	11 10	2665	-46	12 07	2665	-49	13 05	2670	-49	10 07			
30	2409	-52	10 09	2407	-54	10 09	2404	-51	11 09	2401	-52	13 09	2400	-52	13 15	2406	-52	10 08			
50	2080	-54	06 04	2081	-56	06 04	2075	-56	07 06	2074	-57	09 08	2073	-55	09 05	2077	-56	05 05			
70	1864	-56	01 37	1867	-56	02 04	1861	-56	06 06	1859	-57	09 04	1859	-57	16 02	1863	-55	33 03			
100	1639	-57	01 13	1639	-55	03 16	1636	-56	08 06 10	1633	-55	05 03 03	1633	-56	07 01	1635	-57	88 02 07			
150	1380	-54	35 14	1380	-54	04 15	1377	-55	05 05 18	1374	-54	03 02 09	1373	-55	09 03 06	1377	-54	85 03 09			
200	1196	-55	03 02 16	1195	-56	01 36 11	1193	-56	04 01 13	1191	-55	06 03 11	1190	-57	09 03 16	1192	-56	76 36 10			
250	1054	-55	05 36	1052	-54	05 35 09	1052	-56	03 32 15	1051	-56	03 36 22	1048	-56	07 04 25	1051	-56	66 31 10			
300	0936	-47	05 43	0934	-48	05 34 08	0934	-48	05 32 17	0933	-47	05 02 20	0930	-48	01 03 22	0933	-48	54 31 08			
400	0756	-31	02 19	0737	-32	03 36 11	0737	-32	04 36 06	0736	-32	04 04 10	0734	-32	04 04 14	0736	-32	38 33 08			
500	0576	-18	01 12	0575	-19	01 12	0575	-19	02 03 04	0574	-18	03 06 16	0572	-19	03 05 19	0575	-20	23 36 09			
700	0316	-1	03 05	0316	-1	03 05	0315	-0	01 09 05	0314	-2	02 05 14	0313	-3	07 06 17	0316	-3	28 02 09			
850	0158	3	03 04	0158	1	07	0157	1	02 10 13	0156	11	04 07 13	0155	9	03 07 07	0158	10	02 02 08			
1000	0023	17	10 08 11	0021	20	07 10	0019	23	12 07 05	0018			0017			0020	22	03 03 07			
MARKANTE PUNKTE							100	-56	06 10	100	-55	03 03	143	-55	02 10						
							110	-56	07 05 11	117	-55	06 11	159	-54	06 06						
							120	-54	07 12	128	-56	06 11	162	-55	06 08						
							123	-56	07 13	136	-54	06 07	170	-54	06 07						
							129	-56	04 13	150	-54	06 02 09	186	-55	07 02 15	006	-29	11 08			
	010	-44	13 15				134	-56	07 13	155	-55	06 11	200	-57	09 03 16	009		16 09			
	016		11 21				150	-55	05 05 18	165	-54	06 02 13	218	-56	06 08	011	-39				
	019	-52	06 15				164	-54	06 11	185	-58	06 04 15	245	-57	08 03 25	014	-47				
	022	-51					179	-54	06 05 11	198		04 11	256		04 25	015		10 06			
	035		10 08				214	-58	06 11	212	-58	06 08	290	-50	06 03	016	-45				
	049	-54		111	-57	03 17	230	-57	04 32 12	218	-59	06 36 14	325	-44	05 09	026	-53				
	060	-54		123		03 10	241		04 32 13	238	-58	06 36 20	339	-41	05 07	037		10 08			
	067		01 06	143		05 11	258	-55	06 11	253		06 22	369	-37	06 02 16	050		05 05			
	083	-59		162	-53		281	-52	05 32 18	265	-54	06 11	392	-33	04 03 13	064		30 03			
	140	-54	01 10	189	-53		329	-43	04 35 13	286	-50	05 08	430	-27	03 07	078		36 03			
	146		35 15	200	-56	01 36 11	390	-33	04 36 06	335	-42	05 08	451	-24	04 06 17	098	-57	88			
	179		01 10	215	-54	05 35 09	424	-29	04 36 09	341	-41	04 09	456	-24	04 02	100	-57	82	02 07		
	194	-55	06 11	227	-56	03 07	460	-24	03 08	337		04 10	470	-23	03 08	108		02 08			
	207		02 13	244		35 08	487		04 05	502	-18	03 06 16	508	-18	03 07	170		03 09			
	232	-58	05 50	277	-52	03 34 13	555		06 04	548	-14	03 02	561	-13	03 05	182	-53	78			
	262		05 33	304		34 07	600	-8	02 02 07	594	-9	03 03	567	-12	03 03	235	-57	68	32 10		
	310	-45	05 11	322		01 12	651		04 06	600		06 16	575	-12	01 17	252	-56	65			
	430		01 15	352		01 10	678	-2	03 10 04	631	-6	02 08	581	-11	05 06 19	253		31 10			
	443	-25	04 12	412	-30	03 34	726	1	02 01	659	-5	02 06 15	599	-10	01 14	307	-47	53			
	493	-20	02 23	492	-20	02 36 11	738	2	01 18	690	-2	02 23	600		06 20	344		31 07			
	594		35 14	523	-16	02 02 10	743	2	01 15	695	-2	02 22	610	-8	02 22	456	-25	32			
	600		35 12	568	-12	01 07	754	2	01 13	714	-1	01 13	619	-8	01 18	528	-17	20			
	631		02 07	600		02 08	776	4	01 04 08	734	0	01 06	628	-7	02 28	597	-10	17			
	658	-4	02 20	680		05 06	800		07 08	772		03 15	642	-6	02 05 22	600		02 10			
	746		34 07	715	0	01 14	841		09 13	800		05 14	669	-5	01 09	601		02 10			
	773	4	01 11	741	0	01 11	904		10 11	807	7	01 11	703	-2	01 07	652	-6	44			
	800		34 02	790	5	01 04	912	16	03 10 11	841	10	02 07 12	767	2	03 07 17	713	-2	24			
	806		34 02	855	10	01 07	925	17	03 09 11	879	12	01 06	800		07 11	770	3	0			
	840	8	02 02 31	839		05 07	934	18	04	886		06 07	862	10	04 07	800		02 08			
	890	8	03 03	916		06 11	947	19	06	916	16	03 07	867		07 07	915	17	2			
	917		03 03 09	925	14	03 06 12	957	18	09	925	16	07 06 07	911	14	06 07	917		02 08			
	925	11	03 03 09	938	13	01 06 13	969		06 09	943		06 07	925	16	07 08 07	925	16	03 08			
	009	13	10 09 04	006	21	03 06 10	000	23	12 07 05	975	21	09	950	18	06 07	928	16	7			
	021	20	11 09 04	018	22	06 09 10	004	23	12 07 04	984	23	10 08 02	965	20	10 07 04	018	24	10 03 07			

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YYGG	SCHLESWIG 2018	HANNOVER 2018	ESSEN 2018	STUTTART 2018	MUENCHEN 2018	BERLIN 2018	STUTTART	ESSEN	MUENCHEN
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFF 30.9 28 4	DDFF 30.9 5 11	DDFF 30.9 10 4	DDFF 30.9 7 10	DDFF 30.9 9 13	DDFF			
30.9	28 4	5 11	10 4	7 10	9 13		008 -36 12 19	009 -36 13 15	010 -36 06 07
26.4	9 10	9 13	10 12	9 9	9 16		009 -36 13 16	010 -40 14 09	010 -40 05 05
23.7	5 9	5 8	11 8	5 10	4 5		010 -42 12 10	013 -44	011 16 05
20.7	35 7	13 8	8 7	4 9	8 7		014 -44	017 -46 10 10	016 -44 13 19
18.3	3 9	4 7	5 6	6 2	17 4		016 -47 10 03	021 -51	019 -49 11 05
15.9	1 20	5 15	5 18	7 5	1 6		018 -47	028 -50 12 11	021 -48
13.5	36 11	36 12	3 11	2 11	3 7		027 -53 13 16	044 -55	023 -51
12.0	4 22	5 13	4 14	36 6	2 15		032 -52	050 07 06	027 -50
10.5	6 48	7 46	4 15	34 12	3 22		045 -57	058 -57 08 04	029 13 16
9.0	5 37	5 45	1 13	35 16	3 18		050 -57 09 03	067 -53	035 -55
7.2	5 22	4 21	5 15	36 10	4 16		053 08 07	078 -59 04 09	045 07 07
5.4	36 14	4 16	3 9	6 12	3 12		061 -54		065 -56 12 03
4.2	35 9	1 8	4 8	4 9	3 17		072 -53 11 03		073 -58 13 00
3.0	36 8	3 5	10 3	7 8	5 14		079 -56		083 -55 24 08
2.1	7 7	36 4	15 5	6 9	6 12		088 -57		094 13 00
1.5	4 9	6 11	10 6	5 12	5 9				100 -56 -70 07 01
0.9	5 11	5 10	7 16	3 13	5 8				106 05 02
	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF			115 -56 -70
MAXIMAL- WINDE									130 -54 -62

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14				SAMSTAG, DEN 20. MAI 1989				NUMMER 140													
STATION YYGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN			HOHENPEISENBERG		
	2000			2000			2000			2000			2000			2000			2000		
	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFFF DOFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFFF DOFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFFF DOFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFFF DOFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFFF DOFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFFF DOFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DOFFF DOFFF
HPA																					
10	3125	-46	10 13				3131	-38	13 09	3131	-38	03 01	3130	-41	11 06						
20	2669	-51	09 10				2666	-48	09 13	2665	-49	08 11	2664	-50	08 11						
30	2406	-52	08 07				2402	-52	09 07	2402	-52	10 07	2400	-52	07 05						
50	2077	-54	05 03				2074	-55	06 05	2074	-56	08 04	2073	-55	09 06						
70	1862	-56	03 07	1261			1860	-56	06 03	1860	-56	09 02	1859	-55	16 03						
100	1636	-57	03 10	1635	-57	01 07	1634	-56	-67 02 10	1634	-55	-66 36 04	1632	-55	-69 34 03						
150	1377	-53	34 10	1377	-55	34 10	1376	-55	-65 02 10	1375	-56	-66 01 10	1374	-55	-69 06 10						
200	1192	-56	32 12	1194	-60	-63 33 13	1193	-58	-66 33 11	1193	-59	-68 02 19	1190	-58	-68 02 14						
250	1051	-56	27 28	1053	-56	-59 29 14	1053	-57	-63 31 18	1053	-56	-65 04 19	1050	-56	-66 04 24						
300	0932	-47	27 30	0934	-47	-50 31 17	0935	-47	-55 31 12	0934	-47	-58 03 21	0932	-48	-58 03 13						
400	0735	-51	29 21	0737	-51	-35 31 12	0737	-51	-38 33 08	0737	-51	-45 03 18	0735	-51	-44 03 15						
500	0573	-49	28 20	0574	-19	-23 32 08	0575	-19	-31 32 05	0575	-18	-36 05 18	0572	-18	-28 04 11						
700	0315	-3	30 03	0315	-6	-17 29 05	0315	-1	-11 25 01	0314	-2	-5 07 16	0313	-3	-7 07 22						
850	0158	8	36 08	0157	10	5 16 05	0157	12	4 15 07	0156	12	1 09 14	0155	10	3 10 17						
1000	0022	16	07 06	0020	18	3 07 08	0019	19	10 06 08	0018			0018								
MARKANTE PUNKTE	010	-46	10 13				126	-55	-65	073	-57	10 02	123	-56	-70						
	020	-51	09 10				140	-57	-67 36 13	088	-57		130	-55	-69 02 04						
	042		07 05				151	-55	-65	100	-55	-66 36 04	136	-56	-70						
	050		05 05				155	-56	-66	124	-56	-66 04 08	143	-55	-69 05 05						
	055		36 03				158		02 14	132	-55	-65	160		07 12						
	071		33 07				178	-55	-63	144	-54	-64	177		03 13						
	079	-56					198	-58	-66	154	-56	-66 01 10	183	-54	-66 35 11						
	100	-57	35 10				206	-57	-64	184	-56	-66 04 11	195	-57	-67						
	145		33 10				229	-60	-67 30 15	199	-59	-68 02 17	218	-61	-70 04 17						
	158		35 10				240	-59	-65	220	-60	-69 03 22	228		05 22						
	166	-52					246		31 18	229		04 23	261	-55	-65 04 26						
	179	-56	-30	080	-57	35 05	267	-53	-59	264	-54	-64 04 13	307		04 12						
	194		32 16	119		02 11	343	-59	-49	302		03 21	321	-44	-54						
	226	-56	-50	139		34 14	400	-31	-38 33 08	347	-39	-51	377	-35	-45 05 13						
	238	-52	-61	153		35 10	414	-29	-33	395	-31	-45 03 18	421	-28	-45 03 15						
	269		27 30	182	-54	34 10	432	-27	-35 33 10	465	-23	-40 06 17	431	-27	-41						
	287		27 30	200	-60	-63 33 13	448	-25	-33	507	-17	-35	497	-19	-29 05 12						
	315	-43	-46	245	-57	-60 29 13	475	-22	-38 31 08	511	-17	-35	576	-10	-24 06 17						
	402	-51	-36	268		31 18	529	-16	-26	548	-12	-28	600	-9	-23 06 19						
	514	-19	-19	288		30 09	530		34 06	580	-10	-21	606	-8	-20						
	537		27 15	361			600	-8	-23 05 07	596		05 15	627	-6	-14						
	587		33 14	390	-32	-36	631	-6	-25	600		05 15	636	-6	-13						
	600		30 12	410	-29	-34	649		05 03	617	-6	-21	641	-6	-12						
	606	-9	-14	517	-17	-21	672	-2	-21 04 01	628	-5	-16	658	-5	-16						
	641	-6	-8	534		31 08	689	-1	-20	641	-6	-8	678	-3	-10						
	697	-3	-8	600		34 06	695	-1	-18 22 01	660	-5	-7 07 14	689	-4	-6						
	733	0	-1	603	-10	-26 34 05	706	-2	-7	711	-1	-4 08 18	702	-3	-7						
	765	1	0	651		30 08	717	-1	-4 21 03	739	2	-3	729	0	-7 07 24						
	785		02 04	706	0	-17 29 06	776	4	2	759		08 20	784	5	-2						
	800		02 06	743	0	-0 25 05	799		21 04	797		07 16	800		08 18						
	834	7	2	781		19 07	800		21 04	800		07 16	810	6	-1						
	868	9	6	800		18 07	856	12	3 17 05	863	13	1 09 11	867		10 15						
	885	10	3 36 11	844		18 05	882	14	4	885			868	11	4						
	915	11	9	860		11 05	904		08 11	900	16	5 09 10	905	14	5						
	917		02 11	914		09 12	911	16	6 08 11	925	17	6 11 08	925	15	6 11 13						
	925	12	9 03 12	925	15	6 09 11	925	17	6 07 14	956	19	8	928	15	6 11 14						
	002	16	7	944	17	7	959	20	8 09 19	963	19	9	954	15	10 11 09						
	020	13	10 02 01	993	19	2 07 08	981	21	10	970	18	10	957	15	11						
				017	17	6 05 07	004	19	10 05 07	984	14	14 00 00	965	10	10 00 00						
TROPO-PAUSE	238	-58	-61 28 25	200	-60	-63 33 13	229	-60	-67 30 15	220	-60	-69 03 22	218	-61	-70 04 17						
MAX-WIND																					
30/50	0327						0328			0328			0327								
50/100	0441						0440			0440			0441								
100/200	0444			0441			0441			0441			0442								
200/500	0617			0620			0618			0618			0618								
500/1000	0551			0554			0556			0557			0554								

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YYGG	SCHLESWIG 2006	HANNOVER 2006	ESSEN 2006	STUTT GART 2006	MUENCHEN 2006	BERLIN 2006	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	KM DOFFF	KM DOFFF	KM DOFFF	KM DOFFF	KM DOFFF	KM DOFFF			
309		9 8	8 5	12 15	12 23		009 -34	10 12	
264	10 12	11 13	11 14	9 11	10 15	8 11	009 -35		008 -36
237	8 9	3 7	9 13	10 13	10 8	4 8	011 -42	14 15	33 08
207	34 10	10 3	11 10	5 6	6 8	6 3	014 -43		35 02
183	1 10	1 2	3 6	36 3	24 2	36 7	016 -47		12 01
159	1 15	3 10	1 18	6 4	36 8	36 9	019 -47	09 15	13 09
135	34 16	36 16	1 16	5 7	7 11	36 10	025 -52		12 19
120	33 17	32 6	33 4	2 19	2 18	32 7	026 -51		014 -44
105	34 14	31 19	30 14	3 19	3 25	32 9	025 -52		015 -43
90	1 20	33 15	33 14	3 19	4 20	33 9	026 -51		018 -49
72	1 19	33 11	36 7	3 19	4 14	33 10	041 -55	11 05	08 11
54	33 14	35 8	2 5	5 15	4 20	35 10	048 -54		024 -50
42	34 8	35 7	5 6	7 14	6 21	1 11	048 -54		027 -53
30	34 10	2 5	5 6	7 18	6 19	2 10	053 -56	04 04	032 -52
21	34 7	35 4	7 4	9 14	6 16	5 9	035 -55	11 07	03