

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 13

Dienstag, den 6. September 1958

Nummer 250

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24
		III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDD			R	12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	32480	12916	10157	20116	40193	51010			81200	
LIST/SYLT	26	020	11480	32917	10147	20120	40179	51005	60021	7256/	83200	
LECK	7	022	41910	00000	10081	20079	40188	52011			71000	
HUSUM	28	026	41956	12703	10115	20093	40190	52006			71061	81030
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41940	02605	10109	20100	40189	53011			71081	
SCHLESWIG	43	035	11925	02506	10112	20107	40187	52005	60011		71086	
HOHN	12	038	41650	22604	10113	20098	40192	52007			71081	82500
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11950	02704	10127	20101	40193	53003	69921		71061	
PUTTGARDEN	1	063	36741	12504	10124	20121	40174	52005				
NORDERNEY	11	113	32472	13014	10155	20125	40202	52011				81100
BREMERHAVEN	7	129	11957	02510	10138	20128	40198	52011	69901		71061	
CUXHAVEN	5	131	11968	02908	10149	20128	40195	51009	69921		70181	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11457	12704	10133	20121	40194	52009	69901		71081	81100
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11460	52402	10129	20113	40186	51004	69901		70182	85800
EMDEN-HAFEN	5	203	31940	72510	10126	20120	40210	52013			71011	80002
OLDENBURG	11	215	41330	12603	10124	20104	40214	52017			71010	81600
AHLHORN	49	218	41930	32706	10124	20109	40217	52013			71061	83030
BREMEN, FLUGH.	3	224	31940	02007	10128	20122	40203	52012			71011	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	31640	72705	10131	20124	40197	52013			71011	875//
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	31950	02703	10126	20121	40221	51014			71011	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	11904	02702	10127	20123	40224	51014	60121		74621	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31345	72809	10142	20134	40207	52013			71011	876//
BRAUNSCHWEIG	81	348	31450	72704	10140	20130	40205	52014			7102/	875//
BERLIN-DAHLEM	51	381	31940	32904	10115	20111	40182	52006			71011	83030
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31256	62906	10129	20119	40185	51009			71011	85630
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31957	22905	10132	20120	40184	52009			71011	82030
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31705	20000	10134	20129	40229	51013			74440	81111
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	31722	32703	10136	20128	40234	50009			71011	83500
KAHLER ASTEN	839	427	31262	33215	10093	20087	48535	52009			70141	83600
BAD LIPPSPRINGE	157	430										29
KASSEL	231	438	32565	73107	10148	20121	40217	53012			81102	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41933	53004	10137	20124	40233	52009			71011	80001
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31940	03002	10153	20142	40232	51012			71022	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	41459	42605	10150	20140	40219	51012			70161	84800
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	11/01	93214	10117	20117	48546	53009	60121		74364	22 35
TRIER-PETRISBERG	265	609	11482	62804	10157	20138	40234	52010	69981		70282	868//
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41/61	53004	10150	20124	40236	52010			70381	80001
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11965	33005	10168	20142	40222	52012	69901		70161	83030
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	11556	53004	10169	20163	40215	52012	60161		71098	85500
BAD KISSINGEN	262	658										29
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11962	12806	10129	20120	40208	52018	60121		70398	81031
WEIDEN	438	688										29
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11357	32603	10161	20153	40237	52009	69901		71082	83701
WEINBIET	553	724										35
KARLSRUHE	112	727	32670	72506	10188	20185	40223	52010			8653/	
MANNHEIM	96	729	11570	63205	10181	20167	40223	52008	60021		70386	86800
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11580	52606	10163	20143	40228	52008	69991		70282	83832
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11670	72511	10190	20167	40224	52009	69901		70282	8557/
OEHRINGEN	276	742	32660	72605	10178	20166	40218	52008			875//	
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	11465	82608	10172	20158	40215	52017	60061		70286	8757/
REGENSBURG	366	776	11568	82910	10173	20154	40210	53012	69931		72522	8587/
GR. ARBER	1437	791										29
FREIBURG	269	803	32465	72703	10209	20166	40237	52010			878//	
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	11/01	92714	10153	20155	40226	51005	60031		74586	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	11665	92611	10174	20163	40219	52004	60011		76161	885//
NEUBURG/DONAU	381	853	41560	72909	10179	20148	40222	52009			72162	875//
LANDSBERG	623	857	41530	72616	10166	20146	40229	52004			79522	879//
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41435	82809	10170	20143	40226	53008			78122	889//
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11575	72605	10182	20152	40212	53004	69931		72166	8323/
ERDING	462	869	42765	32605	10180	20154	40213	51006			81530	
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	11770	32808	10182	20152	40195	57004	69921		70161	83500
BREMGGARTEN	212	900	41970	40000	10186	20161	40246	52008			74030	81111
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	32880	62504	10194	20156	40231	53006			85501	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41565	82702	10171	20140	40240	53007			72582	888//
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	11/00	93220	10032	20032	47170	57003	60021		74564	26 43
HOHENPEIßENBERG	977	962	11675	72514	10159	20135	48575	53009	69901		70261	85532
GARMISCH-PARTENK.	719	963										32
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	03 UHR UTC	
											FF--FF	XX GG
HELGOLAND	4	015	42482	12918	10154	20103	40203	53010		81200		
LIST/SYLT	26	020	42480	53214	10141	20106	40192	53012		85800		
LECK	7	022	41460	12802	10077	20077	40198	52010	71181	81800		
HUSUM	28	026	41956	12903	10108	20090	40198	52008	71000	81030		
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41565	12608	10111	20104	40195	52006	72162	81501		
SCHLESWIG	43	035	41958	02806	10109	20105	40197	52009	70181			
HOHN	12	038	41512	22604	10106	20090	40202	52010	74010	82500		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	41435	62704	10113	20094	40205	52012	72581	86511		
PUTTGARDEN	1	063	46760	73014	10143	20133	40183	52009				
NORDERNEY	11	113	42962	53216	10157	20114	40209	52007		85030		
BREMERHAVEN	7	129	41557	12509	10128	20119	40208	52010	71000	81501		
CUXHAVEN	5	131	42470	12807	10141	20113	40206	53011		81100		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41150	72705	10127	20120	40202	53008	71011	87611		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41956	02702	10116	20107	40194	52008	71011			
EMDEN-HAFEN	5	203	41940	72609	10130	20121	40217	52007	71011	87031		
OLDENBURG	11	215	41930	52505	10118	20104	40222	52008	71010	85030		
AHLHORN	49	218	41925	72606	10112	20098	40228	52011	71010	87031		
BREMEN, FLUGH.	3	224	41645	62704	10118	20112	40215	52012	71022	82571		
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	41225	52404	10122	20115	40206	53009	71022	85600		
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	41730	42603	10116	20111	40230	52008	71011	84500		
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	41915	72802	10118	20114	40234	53010	71041	82032		
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41440	52808	10130	20123	40218	52010	71022	85500		
BRAUNSCHWEIG	81	348	41540	72907	10134	20118	40216	52010	71062	87511		
BERLIN-DAHLEM	51	381	41125	73004	10121	20118	40191	53009	71011	87611		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41247	62904	10124	20114	40193	51008	71022	86600		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41350	32905	10127	20117	40192	52008	71011	83600		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41115	82105	10139	20131	40236	52007	72844	88611		
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	41702	92002	10113	20111	40240	50003	74341			
KAHLER ASTEN	839	427	41250	73112	10085	20081	48541	52008	71011	87611		
BAD LIPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	42462	72702	10134	20104	40231	52012		85802		
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41525	71301	10141	20127	40244	53011	71022	87611		
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41410	29902	10115	20110	40243	52010	74140	82600		
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	42458	80000	10137	20129	40232	52012		88811		
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	41704	93314	10096	20096	48549	53008	74144			
TRIER-PETRISBERG	265	609	42972	22503	10139	20127	40241	53004		80001		
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42961	32301	10134	20112	40249	53009		83030		
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42962	67903	10151	20139	40234	52011		82031		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	41656	82807	10157	20137	40228	52012	71022	88511		
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	42462	73107	10127	20117	40219	53010		87811		
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41928	30000	10153	20143	40244	50004	71200	83031		
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727	42665	62404	10159	20155	40232	51008		83530		
MANNHEIM	96	729	42570	73503	10164	20150	40234	52011		87511		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42580	62302	10158	20140	40235	51005		85801		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42570	82508	10182	20162	40233	52007		86811		
OEHRINGEN	276	742	42660	80000	10164	20143	40229	52009		88511		
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	42660	72404	10164	20153	40222	53006		83571		
REGENSBURG	366	776	42570	83005	10163	20145	40221	50009		88511		
GR. ARBER	1437	791	41700	93125	10086	20086	48540	52003	74544		30 40	
FREIBURG	269	803	42968	11505	10176	20134	40240	56001		81030		
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	41708	92712	10147	20147	40234	51006	74184			
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	41665	62605	10167	20159	40224	52003	76166	88511		
NEUBURG/DONAU	381	853	41560	82604	10157	20140	40234	52010	77661	81111		
LANDSBERG	623	857	42565	72607	10158	20144	40234	51003		81541		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41470	82809	10165	20147	40227	54000	70282	88811		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41360	82806	10158	20158	40224	53008	72522	86811		
ERDING	462	869	42460	92804	10170	20147	40223	52008		88511		
MUEHLDOERF	401	875										
PASSAU	409	893	41765	82904	10160	20150	40210	52012	70261	88511		
BREMENGARTEN	212	900	41970	12103	10174	20158	40252	52004	71030	81111		
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	42976	42803	10174	20152	40237	52001		84500		
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42565	92505	10166	20134	40243	52002		85511		
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	41700	93415	10031	20031	47167	56002	76164		22 39	
HOHENPEISSENBERG	977	962	41703	72909	10140	20138	48570	58001	74186	86531		26
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980	41701	93134	10092	20083	48577	56004	74564		36 58	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

06 UHR UTC

00-06 06 V.T. 06 06 V.T. V.T.

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS
		RX			N	NDDO			R	12	FLMH	XX GG	NNNN	MMMM	NGG			R
HELGOLAND	4	015	11482	63114	10153	20109	40219	52016	69902	70381	86200		20149	20160	31013		70022	94019
LIST/SYLT	26	020	12482	33312	10144	20115	40207	52015	60022		83800		20128	20148	31012		70042	94029
LECK	7	022	43111	11111									20088		31006		70012	94014
HUSUM	28	026	43111	11111									20115	20135	31008		79992	94016
FLensburg/MEIERWIK	27	033	43111	11111									20109		31009		70042	
SCHLESWIG	43	035	11562	62705	10118	20112	40209	52013	60012	70181	86800		20108	20141	31010		70012	94015
HOHN	12	038	43111	11111									20108		31009		70012	94022
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32560	72403	10115	20108	40205	52012			87511		20106	20140	31009		94016	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11557	42905	10118	20103	40217	52012	69952	71082	84800		20106	20142	31009		79952	94017
PUTTGARDEN	1	063	36760	73111	10153	20142	40195	52012					20119		31009		79902	94046
NORDERNEY	11	113	32480	43214	10156	20109	40229	52020			82231		20151	20152	30014		79902	94016
BREMERHAVEN	7	129	11457	42509	10127	20118	40222	52014	69902	71000	83831		20126	20154	31011		79912	94012
CUXHAVEN	5	131	12470	62907	10145	20118	40217	52011	69922		86800		20140	20147	31011		79922	94015
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11648	72606	10120	20111	40219	52017	69902	71011	87511		20110	20145	30009		79902	94019
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11525	10000	10120	20113	40211	52017	69902	71011	81500		20116	20143	31008		79902	94023
EMDEN-HAFEN	5	203	31557	72707	10133	20119	40232	53015		71011	81131		20126	20148	31011		79922	94002
OLDENBURG	11	215	43111	11111									20110		31009		79902	94010
AHLHORN	49	218	43111	11111									20110	20142	31009		79952	94018
BREMEN, FLUGH.	3	224	31435	52403	10095	20091	40232	52017		72811	85830		20088	20143	31007		79902	94036
SOLTAU	77	235	31320	62806	10124	20115	40229	52017		71011	86500		20124	20134	30011		79902	94018
LUECHOW	17	253	32458	72703	10131	20124	40221	52015			87611		20119	20134	30009		79902	94013
LINGEN	21	305	31618	52703	10123	20116	40242	52015		71021	85500		20116	20136	31011		70062	94007
MUENSTER	62	313	31530	70000	10120	20117	40242	52012		71011	87511		20113	20136	31009		70182	94016
OSNABRUECK	95	317	31742	62604	10122	20115	40241	52016		71011	85530		20119	20141	31010		70062	94014
GUETERSLOH	72	320	31911	70000	10119	20117	40248	52013		72841	87032		20113		31007		71012	
BAD SALZUFLEN	98	325	31642	40000	10118	20114	40242	52016		71011	84531		20115	20144	31007		70102	94027
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31240	42806	10124	20117	40235	52017		71011	81630		20124	20140	31012		70052	94017
BRAUNSCHWEIG	81	348	11440	62806	10132	20122	40230	52014	69902	71062	85530		20129	20141	31012		70092	94029
BERLIN-DAHLEM	51	381	31125	82905	10125	20120	40206	52015		71011	88611		20114	20140	31010		70012	94036
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31230	72806	10126	20117	40209	52016		71022	87511		20119		31008		94037	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31236	72907	10128	20121	40210	53018		71011	87511		20120		31011		94038	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31120	81904	10146	20139	40250	52014		71041	88611		20134	20158	31010		70042	94005
BOCHOLT	21	406	31108	82102	10122	20117	40250	52015		74442	88611		20103	20135	31008		70132	94001
ESSEN	152	410	31112	82305	10133	20130	40254	53015		72841	88611		20113	20152	31010		70042	94010
KAHLER ASTEN	839	427	31068	72908	10082	20078	48548	52010		72841	85531		20082	20119	31008		70132	94001
BAD LIPPSPRINGE	157	430	31215	70000	10124	20119	40248	52013		71011	87611		20122	20143	31012		70152	94021
KASSEL	231	438	32399	72701	10130	20111	40244	52012			83571		20127	20142	31011		70052	94001
GOETTINGEN	175	444	32762	72702	10126	20112	40242	52014			84531		20126	20145	31012		70192	94029
BRAUNLAGE	607	452	32465	73006	10102	20079	40231	52017			86831		20089	20117	31009		70112	94018
AACHEN	202	501	31315	82103	10140	20132	40257	52012		71021	88611		20136	20160	31011		70102	94002
NOERVENICH	117	502	43111	11111									20133		31013		70072	94000
NUERBURG	627	510	31956	72604	10112	20108	40258	52016		71011	87031		20111	20140	31010		70022	94000
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31416	70903	10131	20129	40253	52010		74041	83131		20114	20168	31010		70082	94001
KOBLENZ	70	515	31340	82301	10152	20142	40251	52012		71022	87611		20150	20187	31111		79932	94003
BAD MARIENBERG	547	526	31014	72902	10108	20106	40255	52013		72842	82671		20106	20144	31010		70252	94000
GIESSEN	186	532	12562	72502	10133	20128	40245	53012	69962		87511		20133	20163	31010		70052	94002
BAD HERSFELD	212	542	31590	70000	10120	20115	40246	51015		71011	87511		20120	20147	31011		70042	94000
WASSERKUPPE	921	544	11700	93110	10286	20086	48557	52012	60122	74744		20085	20122	31008		70332	94000	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11902	41501	10132	20123	40256	52013	69982	74241	83031		20128	20175	31011		70022	94007
DEUSELBACH	480	615	11130	72901	10129	20122	40252	52015	60022	71011	83231		20129	20168	31012		70042	94004
PFERDSFELD	396	626	43111	11111									20122		31009		70032	
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11701	93305	10100	20100	48561	53017	69932	74544		25	20100	20138	31010		70042	94000
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11757	63203	10152	20130	40247	52012	69902	71011	81531		20144	20181	31013		70112	94000
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11929	72704	10134	20125	40252	53015	60042	71021	87031		20134	20168	31013		70052	94004
WUERZBURG	268	655	12658	83205	10144	20132	40246	52015	60162		83571		20144	20172	31012		70162	94004
BAD KISSINGEN	262	658	12572	71802	10133	20116	40241	53020	60022		87811		20133	20161	31012		70052	94000
COBURG	337	671	11450	73003	10126	20119	40238	52014	60332	71011	87511		20126	20159	32012		70342	94000
BAMBERG	239	675	11556	63502	10142	20130	40237	52011	69942	71022	83530		20142	20174	31013		70032	94000
HOF	567	685	11440	83105	10116	20103	40235	52012	60122	71022	83131		20116	20137	31011		70150	94003
WEIDEN	438	688	12598	82901	10133	20129	40231	52013	60092		87511		20133	20164	31011		70102	94000
BERUS	363	704	32965	33106	10135	20127	40248	52007			81031		20133	20172	31013		70062	94001
THOLEY	396	706	31920	60000	10130	20123	40255	52009		72841	86030		20126	20173	31010		70012	94001
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11703	92601	10139	20126	40251	52006	69902	74340		20127	20177	31010		70062	94003	
WEINBIET	553	724	11450	73206	10137	20129	40246	53010	60012	71042	81531		20135	20165	31013		70032	94000
KARLSRUHE	112	727	32465	70903	10172	20151	40245	52012			87811		20160	20202	31015		70052	94007
MANNHEIM	96	729	12659	70103	10154	20143	40248	52013	60022		87511		20154	20201	31014		70032	94002
STUTTGART, FLUGH.	396	738	12480	63204	10154	20133	40245	53009	69992		83831		20146	20184	31014		70032	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	12462	72903	10164	20143	40246	52011	69902		83831		20164	20194	31016		70032	94015
OEHRINGEN	276	742	31656	80000	10154	20141	40239	52008		71022	88511		20154	20182	31014		70042	94002
WEISSENBURG	422	761	12560	72501	10143	20135	40235	52012	60022		87811		20143	20182	31013		70042	94000
NUERNBURG	319	763	11325	72704	10148	20136	40243	52019	60062	71022	83631		20147					

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC BLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP.					
												07 UHR UTC					
												05 N	10 N	20 N	50 N		
HELGOLAND	4	015	42484	53112	10164	20111	40239	52020		83801							
LIST/SYLT	26	020	41480	33607	10158	20121	40232	52026	72581	83800							
LECK	7	022															
HUSUM	28	026															
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033															
SCHLESWIG	43	035	42565	42908	10161	20125	40228	52019		84200			0128	0135	0136	0144	
HOHN	12	038															
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42465	43203	10166	20129	40225	52020		84200			0128	0131	0143	0165	
KIEL-HOLTENAU	31	046	42560	33208	10155	20103	40240	52023		83200			0130	0130	0140	0150	
PUTTGARDEN	1	063	46760	73313	10155	20130	40214	52019					0149	0152	0157	0165	
NORDERNEY	11	113	42480	33313	10159	20113	40250	52021		82201			0138	0142	0147	0156	
BREMERHAVEN	7	129	42480	53014	10160	20117	40242	52020		84201							
CUXHAVEN	5	131	41575	33111	10162	20123	40238	52021	70181	82201			0140	0142	0154	0160	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42475	53009	10153	20120	40232	52013		85800			0135	0136	0144	0153	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42460	32704	10154	20124	40223	52012		83800			0140	0147	0156	0160	
EMDEN-HAFEN	5	203	42565	63113	10165	20123	40252	52020		84201			0130	0134	0146	0156	
OLDENBURG	11	215															
AHLHORN	49	218															
BREMEN, FLUGH.	3	224	42468	53111	10164	20117	40244	53012		83801			0135	0137	0148	0152	
SOLTAU	77	235	42575	43107	10160	20108	40241	52013		84201			0136	0135	0144	0155	
LUECHOW	17	253	42570	32707	10163	20113	40230	50010		83200			0140	0141	0161	0170	
LINGEN	21	305	42470	63405	10175	20115	40253	52011		81202			0138	0142	0146	0157	
MUENSTER	62	313	41440	52405	10153	20146	40256	52019	71022	83101			0134	0136	0146	0162	
OSNABRUECK	95	317	42465	53206	10165	20117	40256	52016		81102			0130	0131	0142	0155	
GUETERSLOH	72	320	41356	62805	10156	20125	40260	51014	71011	84131							
BAD SALZFULEN	98	325	42460	53105	10165	20119	40253	52013		83101			0138	0141	0150	0167	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42465	52709	10157	20127	40246	51012		83231			0141	0147	0156	0162	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42459	72707	10151	20117	40241	50012		86831			0137	0141	0145	0157	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41458	53006	10160	20125	40218	52013	70262	85840			0142	0144	0152	0168	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42460	73012	10152	20118	40220	52012		878//							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42460	63112	10154	20120	40221	52011		85830			0140	0141	0157	0163	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41220	82405	10162	20149	40263	52013	71022	886//			0149	0148	0153	0162	
BOCHOLT	21	406	41213	72702	10147	20139	40264	52015		72842	876//		0131	0136	0144	0158	
ESSEN	152	410	41112	82703	10150	20145	40263	52011		72842	886//		0141	0142	0150	0164	
KAHLER ASTEN	839	427	41001	72706	10102	20102	48566	52014		74142	876//		0100	0106	0116	0116	
BAD LIPSPRINGE	157	430	41450	62904	10145	20125	40261	52014	71022	861//			0142	0144	0150	0157	
KASSEL	231	438	42461	63203	10151	20107	40257	51015		82249			0137	0142	0151	0163	
GOETTINGEN	175	444	42570	73104	10145	20112	40251	52011		86201			0132	0136	0150	0159	
BRAUNLAGE	607	452	42470	53110	10116	20074	40243	52016		84832			0103	0115	0120	0131	
AACHEN	202	501	41345	72704	10164	20136	40264	52009	71022	875//			0142	0145	0148	0157	
NOERVENICH	117	502															
NUERBURG	627	510	42466	43303	10143	20115	40260	52010		82234			0121	0122		0140	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41330	61801	10162	20147	40263	52011	71022	86100			0142	0149	0158	0166	
KOBLENZ	70	515	41450	63001	10179	20138	40259	52010	70522	83231							
BAD MARIENBERG	547	526	41258	53102	10138	20117	40260	52012	70142	81232			0123	0136	0144	0144	
GIESSEN	186	532	42568	62502	10160	20135	40255	51012		82042			0144	0148	0160	0168	
BAD HERSFELD	212	542	42558	70000	10152	20127	40257	51013		8323//				0144	0156	0168	
WASSERKUPPE	921	544	41018	83211	10095	20086	48570	51012	72842	886//			0109	0118	0125	0124	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41357	73402	10154	20148	40264	52011	72842	872//			0148	0149	0156	0163	
DEUSELBACH	480	615	42465	33102	10151	20133	40254	53007		83231			0137	0141	0144	0144	
PFERDSFELD	396	626															
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41363	63504	10126	20109	48577	51011	72844	81132				0121	0123	0123	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42568	59902	10184	20126	40254	52009		82131			0153	0155	0163	0174	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41356	72802	10162	20123	40258	53011	70522	82132			0146	0150	0155	0161	
WUERZBURG	268	655	42563	53206	10166	20120	40254	52011		81132			0152	0156	0165	0173	
BAD KISSINGEN	262	658	42575	72102	10145	20119	40250	51011		878//			0137	0146	0154	0163	
COBURG	337	671	41456	73004	10134	20124	40255	52017	71022	8287//			0144	0144	0157	0164	
BAMBERG	239	675	42565	73406	10164	20114	40252	52016		8323//			0155	0159	0166	0171	
HOF	567	685	42460	73409	10134	20093	40245	52014		878//			0128	0134	0144	0146	
WEIDEN	438	688	42570	73004	10154	20129	40240	52012		878//			0145	0145	0152	0155	
BERUS	363	704	42468	40300	10156	20135	40259	52013		84200			0141	0146	0155	0164	
THOLEY	396	706	42463	21801	10169	20129	40256	52008		82200			0131	0144	0154	0160	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41240	62701	10150	20142	40263	52013	71042	86600			0149	0151	0162	0162	
WEINBIET	553	724	42460	63502	10150	20112	40254	51010		85202							
KARLSRUHE	112	727	42567	50205	10185	20132	40254	52010		83830			0173	0177	0186	0194	
MANHHEIM	96	729	42559	33605	10182	20131	40257	52011		81101			0162	0170	0178	0177	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42464	70302	10170	20134	40254	52012		875//							
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42565	73004	10176	20131	40256	51012		84831			0168	0169	0172	0172	
OEHRINGEN	276	742	42566	73201	10176	20128	40250	52013		83232			0165	0168	0174	0174	
WEISSENBURG	422	761	42565	73307	10160	20127	40244	52011		84802			0154	0157	0158	0167	
NUERNBERG	319	763	42567	73109	10166	20095	40251	52010		82231			0156	0158	0166	0171	
REGENSBURG	366	776	42558	73009	10168	20111	40238	53008		8527//			0161	0163	0168	0172	
GR. ARBER	1437	791	41700	93220	10075	20075	48555	53007	74544		22 29						
FREIBURG	269	803	42570	43002	10208	20166	40250	51014		84800			0173	0174	0177	0175	
FREUDENSTADT	797	815	42475	73207	10152	20131	48587	52008		872//			0137	0142	0149	0149	
KLIPPENECK	973	818	41478	72804	10159	20142	48590	51002	70242	84132			0135	0141	0145	0143	
STOETTEN	734	836	41259	72909	10143	20129	40254	52011	70242	86832			0152	0153	0153	0145	
ULM	522	838	42575	73404	10180	20146	40247	52012		878//			0161	0163	0169	0168	
AUGSBURG	461	852	42565	72907	10169	20134	40244	51011		81231			0164	0164	0170	0169	
NEUBURG/DONAU	381	853															
LANDSBERG	623	857															
FUERSTENFELDBRUCK	519	858															
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42565	73206	10172	20128	40239	52010		878//			0168	0168	0171	0166	
ERDING	462	869															
MUEHLDOERF	401	875	42560	73006	10177	20140	40236	51005		8703//			0169	0174	0178	0171	
PASSAU	409	893	42567	82802	10169	20140	40233	52011		8617//			0161				

STATION	HOEHE	III	12 UHR UTC				06-12		FF-FF XX GG		
			IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP		6RRRT R	7WWW 12
HELGOLAND	4	015	32484	33411	10169	20117	40255	52016		83201	
LIST/SYLT	26	020	11980	13510	10168	20115	40246	52014	69911	70281	81201
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	32965	53206	10184	20108	40242	52015			85200
HÖHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32465	23605	10179	20122	40239	52015			82201
KIEL-HOLTENAU	31	046	32960	10110	10167	20107	40251	53012			81200
PUTTGARDEN	1	063	36760	43113	10166	20137	40231	52017			
NORDERNEY	11	113	32480	43112	10166	20118	40264	52014			84201
BREMERHAVEN	7	129	32580	43214	10164	20118	40253	52012			84201
CUXHAVEN	5	131	11581	33311	10170	20119	40254	52016	69901	70381	83200
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11970	63308	10159	20109	40242	53010	69901	72522	86800
LÜBECK-BLANKENSEE	14	156	32570	53305	10187	20090	40235	52012			85200
EMDEN-HAFEN	5	203	32580	43010	10183	20113	40263	52011			83202
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	32580	33112	10189	20100	40250	52006			83202
SOLTAU	77	235	32581	63308	10179	20107	40247	52006			86801
LÜNEBURG	17	253	11581	73106	10169	20107	40239	52009	69901	72511	87800
LINGEN	21	305	32584	43605	10186	20097	40265	52012			83201
MÜNSTER	62	313	32562	43107	10186	20119	40260	52005			84200
OSNABRUECK	95	317	32580	43106	10192	20102	40262	52007			84201
GUETERSLOH	72	320	32564	52908	10193	20103	40265	53006			85201
BAD SALZUFLEN	98	325	32681	53205	10194	20105	40258	52006			85201
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32680	42912	10193	20109	40255	53010			84201
BRAUNSCHWEIG	81	348	32682	62310	10186	20086	40246	53006			85201
BERLIN-DAHLEM	51	381	11681	53007	10184	20098	40221	51003	69901	70262	85800
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11675	53010	10185	20087	40223	50003	69901	70181	84830
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32570	43012	10178	20075	40223	52003			84830
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31435	62705	10175	20141	40270	53007		71022	86500
BOCHOLT	21	406	31535	32803	10192	20124	40269	52005		70541	83200
ESSEN	152	410	31550	52605	10183	20134	40267	52006		70542	85200
KAHLER ASTEN	839	427	31470	53012	10135	20085	48582	53009		70142	85200
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32570	42810	10180	20104	40264	52006			84201
KASSEL	231	438	32673	43106	10176	20099	40258	53004			83202
GOETTINGEN	175	444	32570	52707	10189	20101	40252	52004			84201
BRAUNLAGE	607	452	32580	43009	10134	20076	40247	52006			84201
AACHEN	202	501	32558	63302	10187	20136	40268	52006			86200
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	32672	69902	10170	20102	40257	51004			85201
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32559	43406	10200	20137	40264	53003			84200
KOBLENZ	70	515	32570	53404	10216	20108	40257	54000			85230
BAD MARIENBERG	547	526	31465	33305	10159	20120	40259	51003		70141	82230
GIESSEN	186	532	32577	23311	10198	20114	40252	54000			82200
BAD HERSFELD	212	542	32668	63309	10186	20097	40254	50001			86231
WASSERKUPPE	921	544	31468	73314	10127	20094	48582	53005		70242	86201
TRIER-PETRISBERG	265	609	31564	33603	10183	20132	40261	50000		70241	83201
DEUSELBACH	480	615	32475	33204	10179	20106	40250	51001			83200
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	31475	43409	10151	20101	48588	51004		70144	84230
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32675	33007	10211	20103	40253	50000			83201
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32570	53604	10192	20104	40253	54000			85200
WUERZBURG	268	655	32675	33303	10199	20101	40250	58001			83200
BAD KISSINGEN	262	658	32677	63404	10188	20099	40248	50001			84131
COBURG	337	671	32565	73205	10176	20099	40250	51001			85801
BAMBERG	239	675	32575	73607	10170	20100	40255	51004			86201
HOF	567	685	32568	73210	10146	20081	40248	52005			87200
WEIDEN	438	688	32580	53008	10164	20078	40240	51003			84201
BERUS	363	704	32681	22702	10200	20110	40254	52002			82100
THOLEY	396	706	32680	12604	10189	20088	40253	50000			81200
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31565	29902	10196	20136	40253	58002		70141	82100
WEINBIET	553	724	32562	30605	10172	20108	40251	50002			83200
KARLSRUHE	112	727	32670	20304	10218	20124	40251	58001			82200
MANNHEIM	96	729	32665	33304	10221	20112	40256	50000			83200
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32572	23509	10200	20128	40245	57004			82201
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32670	42708	10202	20122	40251	56003			84200
OEHRINGEN	276	742	32670	23102	10198	20116	40249	51001			82200
WEISSENBURG	422	761	32675	63207	10176	20092	40240	56001			85201
NJERNBERG	319	763	32675	73207	10176	20071	40253	50003			84231
REGENSBURG	366	776	32575	72911	10174	20086	40240	53002			82232
GR. ARBER	1437	791	31/14	73220	10074	20070	48556	51002		74144	87200
FREIBURG	269	803	32580	60405	10230	20155	40245	58003			86200
FREUDENSTADT	797	815	32580	33307	10169	20118	48592	51001			83200
KLIPPENECK	973	818	32584	42706	10189	20134	48596	54000			84200
STOETTEN	734	836	31575	23112	10165	20113	40244	56002		70141	82230
ULM	522	838	32581	53304	10207	20128	40235	58005			85232
AUGSBURG	461	852	32570	43108	10191	20126	40237	56003			83201
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32568	73111	10205	20131	40232	59002			83831
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	401	875	32570	73113	10188	20120	40236	51001			82230
PASSAU	409	893	32570	83304	10177	20119	40234	53001			88800
BREMENGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	31/06	62908	10132	20092	48589	58002		74144	84841
KONSTANZ	443	929	32680	41803	10250	20148	40227	57012			84200
KEMPTEN	705	946	32580	62904	10210	20146	40227	58007			86830
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	11670	62103	10205	20148	48600	58004	69901	70182	86800
ZUGSPITZE	2960	961	11/00	93512	10022	20022	47171	51001	60011	74584	
HOHENPEISSENBERG	977	962	32580	62309	10171	20123	48585	58002			85201
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11562	60000	10176	20154	40237	58002	60031	72586	86200
WENDELSTEIN	1832	980	31/01	93119	10082	20073	48585	53001		74544	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III RX	IIHW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	TWWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015									
LIST/SYLT	26	020	42484	33507	10171	20117	40262	51007		83201	
LECK	7	022	42570	13312	10170	20120	40259	52013		81201	
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42575	13605	10185	20098	40257	52015		81201	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42470	10103	10181	20107	40253	52014		81101	
KIEL-HOLTENAU	31	046	42560	10205	10174	20101	40265	52013		81200	
PUTTGARDEN	1	063	46760	73110	10177	20128	40243	52012			
NORDERNEY	11	113	42482	33410	10168	20111	40268	52004		83200	
BREMERHAVEN	7	129	42575	33312	10168	20121	40259	51006		83801	
CUXHAVEN	5	131	42582	23311	10170	20128	40263	53009		82200	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42675	73207	10188	20113	40248	53007		878//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42570	23607	10186	20086	40250	52015		82100	
EMDEN-HAFEN	5	203	42580	33308	10181	20113	40268	52005		83200	
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	42580	33509	10178	20101	40256	51006		83200	
SOLTAU	77	235	42681	23407	10189	20107	40252	52006		82800	
LUECHOW	17	253	42681	63208	10188	20093	40245	53006		86800	
LINGEN	21	305	42684	43504	10194	20079	40265	53001		84200	
MUENSTER	62	313									
OSNABRUECK	95	317	42680	33208	10199	20094	40262	51001		83201	
GUETERSLOH	72	320	42681	13005	10201	20088	40264	57001		81200	
BAD SALZUFLEN	98	325	42683	33505	10201	20090	40259	51001		83200	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42680	42910	10199	20100	40257	53002		84801	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42684	53310	10184	20093	40250	52004		85800	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41580	73504	10163	20117	40232	52011	78082	8533//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41675	73311	10151	20126	40234	53011	78011	878//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41570	73512	10175	20100	40230	53007	72581	678//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41457	13103	10196	20126	40271	50002	70511	81100	
BOCHOLT	21	406	42565	30302	10204	20113	40265	57004		83200	
ESSEN	152	410	42559	33204	10191	20120	40266	56001		83200	
KAHLER ASTEN	839	427	42575	33510	10147	20090	48587	52003		83200	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42570	33507	10182	20098	40264	55000		83200	
KASSEL	231	438	42677	23407	10186	20080	40257	50000		82200	
GOETTINGEN	175	444	42570	53405	10187	20081	40255	52003		85200	
BRAUNLAGE	607	452	42581	33409	10146	20069	40246	52005		83801	
AACHEN	202	501	41557	20302	10201	20134	40261	57005	70511	82100	
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	42672	23404	10180	20094	40254	54000		82200	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42662	23208	10213	20118	40262	58002		82200	
KOBLENZ	70	515	42670	30104	10235	20102	40254	56003		83200	
BAD MARIENBERG	547	526	42568	23006	10174	20097	40255	58001		82200	
GIESSEN	186	532	42674	33107	10216	20099	40246	58004		83200	
BAD HERSFELD	212	542	42668	33509	10194	20088	40253	58001		83200	
WASSERKUPPE	921	544	42575	23411	10143	20081	48585	50000		82200	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42780	20204	10212	20092	40253	57004		81101	
DEUSELBACH	480	615	42580	12902	10200	20098	40241	58004		81201	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42577	33508	10195	20093	48587	58003		82201	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42675	10207	10217	20109	40247	58005		81201	
MICHELSTADT/WIELBRUNN	402	648	42578	43203	10194	20105	40252	56002		83201	
WUERZBURG	268	655	42680	33305	10212	20078	40248	56001		82201	
BAD KISSINGEN	262	658	42677	33504	10191	20093	40247	55000		83200	
COBURG	337	671	42680	23203	10186	20088	40250	51002		82200	
BAMBERG	239	675	42580	33605	10196	20101	40248	56004		83201	
HOF	567	685	42675	53210	10151	20072	40249	51003		85200	
WEIDEN	438	688	42680	33006	10194	20090	40241	51004		83200	
BERUS	363	704	42681	13304	10208	20089	40250	57003		81100	
THOLEY	398	706	42682	30000	10210	20100	40245	58004		83200	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42775	22703	10213	20095	40248	57004		81101	
WEINBIET	553	724	42665	30409	10179	20086	40249	50000		83200	
KARLSRUHE	112	727	42675	20205	10220	20105	40248	58003		81201	
MANNHEIM	96	729	42670	30305	10226	20084	40252	58004		83200	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42675	43608	10202	20108	40242	56002		81101	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42680	63208	10204	20109	40247	56004		83202	
OEHRINGEN	276	742	42670	23604	10212	20105	40243	57004		81201	
WEISSENBURG	422	761	42675	43406	10186	20077	40239	51001		84230	
NUERNBERG	319	763	42775	42909	10191	20063	40252	51001		84200	
REGENSBURG	366	776	42675	43209	10192	20076	40241	52004		83202	
GR. ARBER	1437	791	41280	53319	10077	20062	48564	51008	72844	85200	23 32
FREIBURG	269	803	42680	23507	10248	20144	40236	56006		81201	
FREUDENSTADT	797	815	42588	33007	10186	20075	48594	56001		81201	
KLIPPENECK	973	818	42584	33007	10183	20103	48595	56002		81201	
STOETTEN	734	836	42581	23210	10176	20097	40241	54000		81131	
ULM	522	838	42581	53606	10208	20122	40232	58003		82242	
AUGSBURG	461	852	42670	63509	10184	20103	40237	55001		81230	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42570	63510	10181	20108	40232	55002		82132	
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	401	875	42670	63408	10190	20109	40238	53003		81240	
PASSAU	409	893	42675	62704	10172	20111	40233	58001		81130	
BREMGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41281	73507	10121	20111	48589	54000	70342	872/1	
KONSTANZ	443	929	42684	73604	10249	20147	40222	56005		86261	
KEMPTEN	705	946	42581	73403	10191	20146	40229	56004		87300	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42670	72203	10199	20139	48590	57009		878//	
ZUGSPITZE	2960	961	41700	93511	10022	20022	47167	56004	78044		33
HOHENPEISSENBERG	977	962	42575	73512	10161	20124	48580	55003		875//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41559	62301	10176	20159	40229	57007	72582	85202	
WENDELSTEIN	1832	980	41701	93320	10084	20075	48587	53003	74544		29 44

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation



STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	ERDBODENTEMP.					
												21 UHR UTC					
												12	12	20	50		
HELGOLAND	4	015	42581	23606	10156	20118	40289	52015		82500							
LIST/SYL	26	020	43970	23606	10138	20123	40289	52017		80001							
LECK	7	022	41959	00000	10106	20103	40297	52021	71100								
HUSUM	28	026	41957	23602	10106	20090	40294	52015	71111	80001							
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41757	13402	10133	20104	40296	52020	71011	81501							
SCHLESWIG	43	035	42758	43203	10131	20112	40291	52017									
HOHN	12	038	41957	00000	10104	20077	40291	52017	71000	80001		0154	0151	0150	0143		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045															
KIEL-HOLTENAU	31	046	42958	13202	10103	20071	40298	52019		80001		0144	0156	0164	0148		
PUTTGARDEN	1	063	46760	73611	10152	20142	40277	52018				0168	0172	0177	0165		
NORDERNEY	11	113	42981	00206	10152	20121	40293	52013				0164	0177	0180	0166		
BREMERHAVEN	7	129	42980	03606	10150	20125	40288	52015									
CUXHAVEN	5	131	42580	13610	10152	20130	40289	52018		81100		0165	0170	0172	0163		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41962	00000	10113	20097	40287	52021	71100			0146	0152	0162	0154		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42965	09902	10103	20096	40285	52021				0170	0182	0176	0163		
EMDEN-HAFEN	5	203	42975	03601	10124	20106	40292	52013				0144	0164	0170	0155		
OLDENBURG	11	215	41959	13401	10108	20085	40301	52016	71100	80001							
AHLHORN	49	218	42965	00202	10111	20090	40297	52016									
BREMEN, FLUGH.	3	224	42972	03603	10132	20109	40290	52020				0149	0159	0157	0153		
SOLTAU	77	235	42970	03505	10123	20102	40288	52016									
LUECHOW	17	253	42958	60000	10109	20094	40284	52022		80001		0147	0162	0173	0166		
LINGEN	21	305	42980	00501	10130	20107	40293	52016				0155	0163	0165	0159		
MUENSTER	62	313	42975	20204	10130	20103	40293	52024		82030		0149	0159	0162	0160		
OSNABRUECK	95	317	42968	00501	10128	20092	40292	52018									
GUETERSLOH	72	320	42983	10102	10125	20100	40293	52015		80001							
BAD SALZUFLEN	98	325	42980	00302	10118	20094	40288	52016									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42975	03002	10132	20100	40290	52018				0149	0160	0166	0161		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42982	23203	10133	20109	40285	52023		82030		0139	0152	0160	0160		
BERLIN-DAHLEM	51	381	42975	03504	10127	20111	40267	51022				0147	0157	0167	0170		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42964	13405	10135	20114	40269	52022		81030							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42968	03307	10134	20115	40271	52025				0155	0159	0168	0163		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42965	03502	10138	20119	40285	52015				0157	0166	0175	0166		
BOCHOLT	21	406	42970	00202	10124	20112	40289	52015				0152	0160	0172	0162		
ESSEN	152	410	42962	00705	10158	20125	40290	52015				0141	0160	0169	0164		
KAHLER ASTEN	839	427	42975	00307	10092	20070	48588	52010				0110	0122	0128	0116		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42975	00401	10108	20091	40292	52017				0149	0157	0167	0160		
KASSEL	231	438	42980	00501	10126	20089	40288	52017				0147	0158	0171	0162		
GOETTINGEN	175	444	42965	00802	10125	20098	40284	52018									
BRAUNLAGE	607	452	42980	03503	10109	20082	40281	52018									
AACHEN	202	501	41935	01101	10145	20126	40286	52014	71011			0156	0167	0170	0160		
NOERVENICH	117	502	41945	22903	10133	20102	40274	52004	71100	82030							
NUERNBERG	627	510	42958	00306	10128	20103	40283	52009				0132	0144		0143		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42960	00801	10128	20114	40282	52013				0159	0174	0176	0167		
KOBLENZ	70	515	42762	12004	10160	20135	40279	52015		81500							
BAD MARIENBERG	547	526	42965	00405	10113	20091	40287	52012									
GIESSEN	186	532	42970	00302	10150	20095	40279	51016				0166	0176	0183	0172		
BAD HERSFELD	212	542	42960	00000	10120	20104	40290	52014									
WASSERKUPPE	921	544	42970	00309	10092	20064	48589	52012				0108	0126	0131	0124		
TRIER-PETRISBERG	265	609	42970	00405	10160	20104	40274	52014				0191	0194	0196	0167		
DEUSELBACH	480	615	42970	00901	10141	20119	40270	52013									
PFERDSFELD	396	626	42959	00106	10151	20090	40279	52012									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42973	00610	10108	20075	48587	51012									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42770	10306	10149	20111	40273	52019		81500		0163	0174	0185	0175		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42962	22602	10119	20097	40279	53010		80001							
WUERZBURG	268	655	42670	30000	10145	20108	40277	52021		83100		0162	0180	0190	0175		
BAD KISSINGEN	262	658	46111	10701	10120	20106	40278	52018									
COBURG	337	671	42970	00000	10110	20095	40283	52019									
BAMBERG	239	675	46111	12401	10101	20090	40285	52018									
HOF	567	685	42570	73004	10109	20081	40263	52018		87511		0123	0134	0147	0147		
WEIDEN	438	688	46111	11802	10106	20089	40280	52014									
BERUS	363	704	42975	10307	10167	20123	40260	52007		80001							
THOLEY	396	706	42975	10306	10151	20111	40269	52012		80001							
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42962	00704	10164	20122	40266	51010				0166	0183	0188	0163		
WEINBIET	553	724	46111	10410	10155	20082	40270	51010									
KARLSRUHE	112	727	42965	00903	10154	20124	40268	52012				0183	0193	0206	0199		
MANNHEIM	96	729	42980	00303	10150	20125	40271	51016				0164	0187	0193	0179		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42965	00000	10127	20094	40275	52014				0167	0184	0190	0174		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42975	02703	10155	20116	40273	51015				0172	0187	0193	0176		
OEHRINGEN	276	742	42962	01301	10128	20114	40272	52015									
WEISSENBURG	422	761	42668	20000	10113	20094	40276	52016		82500		0147	0161	0166	0170		
NUERNBERG	319	763	42962	10101	10111	20095	40285	52020		81030		0140	0150	0167	0163		
REGENSBURG	366	776	42950	03401	10112	20096	40281	52018				0141	0162	0173	0171		
GR. ARBER	1437	791	42970	03519	10050	20036	48580	52014			24 30						
FREIBURG	269	803	42975	10903	10180	20139	40254	52012		80002		0181	0184	0187	0177		
FREUDENSTADT	797	815	42968	20202	10122	20107	48591	52008		80001							
KLIPPENACK	973	818	42980	10907	101												

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

JAHRGANG 13		HOEHENBEOBACHTUNGEN VOM DIENSTAG , DEN 6. SEPTEMBER 1988												NUMMER 250				
STATION YGG	SCHLESWIG 0617			HANNOVER 0612			ESSEN 0612			STUTT GART 0612			MUENCHEN 0612			BERLIN 0612		
	HHHH	TTTTD ODER TTTTD	DFFF	HHHH	TTTTD ODER TTTTD	DFFF	HHHH	TTTTD ODER TTTTD	DFFF	HHHH	TTTTD ODER TTTTD	DFFF	HHHH	TTTTD ODER TTTTD	DFFF	HHHH	TTTTD ODER TTTTD	DFFF
	PPP	TTTTD	DFFF	PPP	TTTTD	DFFF	PPP	TTTTD	DFFF	PPP	TTTTD	DFFF	PPP	TTTTD	DFFF	PPP	TTTTD	DFFF
HPA																		
10	3135	-46	28 03	3137	-41		3143	-45	26 08	3136			3135			3139	-42	27 05
20	2681	-54	03 21	2678	-52		2683	-52	03 13	2675	-49	06 10	2675	-50	04 11	2680	-51	01 16
30	2421	-55	01 09	2417	-55		2421	-56	03 11	2412	-55	02 10	2412	-55	01 08	2418	-54	36 11
50	2094	-55	35 11	2090	-55		2095	-56	35 10	2087	-57	02 11	2087	-57	03 11	2090	-54	34 15
70	1880	-55	34 18	1876	-54		1881	-55	35 14	1875	-57	35 14	1874	-58	34 18	1874	-55	34 11
100	1650	-54	32 34	1649	-55	33 33	1657	-59	32 33	1651	-62	-74 32 32	1649	-60	-68 33 38	1645	-54	33 27
150	1390	-52	33 64	1390	-55		1404	-63	32 85	1400	-61	-72 33 84	1397	-60	-68 34 78	1382	-49	-82 33 52
200	1204	-52	-65 33 97	1208	-55	-66	1226	-57	-62 33 88	1223	-58	-69 34 97	1217	-57	-64 34 90	1217	-57	-64 33 77
250	1099	-46	-50 33 144	1063	-47	-59 33 131	1081	-46	-52 33 100	1078	-46	-59 34 94	1073	-48	-54 34 103	1046	-47	-65 33 102
300	0935	-38	-54 32 122	0940	-40	-55 33 129	0957	-34	-40 32 92	0955	-37	-49 33 80	0951	-38	-44 33 88	0924	-43	-61 33 91
400	0734	-27	-47 33 81	0737	-25	-44 32 86	0750	-21	-26 32 69	0749	-22	-30 32 75	0745	-21	-31 32 81	0725	-32	-53 33 61
500	0570	-19	-39 32 49	0573	-16	-41 33 60	0581	-11	-19 32 61	0581	-12	-17 32 64	0578	-15	-16 32 60	0564	-22	-40 33 40
700	0311	-3	-10 35 20	0312	-1	-18 32 32	0317	1	-16 32 26	0317	2	-10 31 27	0316	0	-12 30 26	0308	-8	-16 31 26
850	0155	6	1 35 14	0156	5	2 32 20	0159	5	4 31 16	0158	6	-1 29 15	0158	8	7 30 21	0154	4	2 31 18
1000	0020	15	10 34 11	0021	16	10 30 11	0023	16	12 29 05	0022			0021			0019	15	10 31 07
MARKANTE PUNKTE	007	-41	25 13				112	-61		166	-64	-74 33 93	135	-61	-69 32 47			
	010	-46	28 03				123	-63	32 46	182			145			007	-38	28 14
	011		35 02				140	-59		195	-60	-71 33 83	156	-58	-66	010		27 06
	014		03 16				160	-66	-71 33 98	211	-55	-66 34 100	172	-62	-69 33 97	011	-43	
	020	-54	03 21				191			232	-49	-61	192			011		31 02
	033	-56					206	-55	-60 33 96	248			227	-52	-58 35 108	013	-47	
	040	-53	35 08	007	-40		220	-52	-58 33 104	263	-44	-57	238	-51	-57	013		03 04
	053		35 11	011	-41		241	-46	-52	307	-36	-46	327	-33	-37 32 83	014		04 06
	056		36 15	013	-43		251	-45	-51	313	-35	-45	374	-25	-38	018		02 16
	059		34 12	015	-50		304	-33	-39	354	-27	-44	408	-21	-32	024		35 14
	065	-56		030	-55		313	-32	-38	376			437	-17	-26 32 81	031	-55	
	080	-53	33 17	048	-54		321	-32	-37	390	-23	-29	450	-17	-33	039		02 07
	121		32 42	058	-57		331	-30	-34	427	-18	-28	455	-18	-31	050		34 15
	133	-54	32 45	072	-54		350	-27	-32	449	-16	-23	463	-17	-31	051	-53	
	146	-51		086	-58		364	-25	-29	472	-14	-32	487	-16	-18	056	-55	
	160	-54		105	-54		370	-25	-28	500	-12	-17 32 64	493	-15	-16	063	-93	
	170		33 87	139	-58		422	-18	-24 32 68	509	-12	-23	519	-13	-16	072	-56	
	185	-52	-55	155	-54		454			531	-10	-22	528	-12	-14	076		34 10
	197		32 93	180	-59	-69	486	-11	-25	536	-10	-16	536	-13	-14	081	-52	
	219	-53	-65 34 139	223		34 133	503	-11	-17	554	-8	-13	539	-13	-14	100	-54	33 27
229	-51	-65 34 139	232	-50	-61 34 134	531	-8	-15	564	-8	-10	587	-9	-11 32 36	102	-54	-85	
275	-41	-56 33 132	246	-48	-59	593	-6	-10 32 35	577	-8	-12	600			151	-49	-82	
327		32 100	291		33 130	600			600			641	-4	-9	160	-51	-79	
362	-33	-52	335	-35	-52	626	-3	-8	614	-4	-13	675	-1	-16	174		33 62	
415	-25	-46	364		32 88	635	-4	-9	638	-3	-13 32 37	700	0	-12 30 26	227	-49	-70 33 92	
500	-19	-39 32 49	390	-26	-43	726	3	-23	674	0	-12	706	1	-10	259	-46	33 106	
564		33 29	432	-23	-46	783	5	-14 32 22	722	3	-17	727	2	-20	305	-43	-61	
581	-11	-31	527	-13	-38	796	5	-10	742	5	-15	764		29 30	361	-33	-56	
600		33 26	562	-12	-34	800			791	7	-19	785	6	3	394	-33	-54	
633	-6	-20 33 19	585		32 43	824	6	-7	800		30 22	800	6	5 29 31	484		33 41	
766	-1	-4	600		32 41	840	5	3	840	9	-17	818	7	0 29 31	600		32 33	
800		36 12	732	1	-15	901	10	9 30 10	845	7	-12	847	8	6	619	-12	-27	
810		36 13	780	-1	-4	907		30 10	857	8	7	870		30 19	696	-8	-17	
872	7	1	800		32 27	924	12	8	868	8	7	871	10	8	720	-6	-7	
906	8	7	879	7	5	925	11	8 30 08	888		30 05	890	11	10	800		31 21	
914		33 14	915		31 19	940	11	11	897		29 04	925	14	12 31 16	912		31 16	
924		33 14	925	10	8 31 19	974		27 05	925	13	11 32 04	952	16	11 31 15	918		31 15	
925	9	8 33 14	950	12	10	997	15	12	951		33 06	964	18	13	925	9	7 31 14	
006	16	10 34 11	018	18	11 30 12	009	18	13 29 04	988	18	11 28 08	968	19	14 29 08	017	16	11 31 05	
018	18	12 32 09																
TROPO-PAUSE	219	-53	-65 34 139	180	-59	-69	160	-66	-71 33 98	166	-64	-74 33 93	172	-62	-69 33 97	227	-49	-70 33 92
MAX-WIND	229	-51	-65 34 149	232	-50	-61 34 134	220	-52	-58 33 104	211	-55	-66 34 100	227	-52	-58 35 108	259	-46	33 106
30/50	0327		0327			0326			0325			0325			0328			
50/100	0444		0441			0438			0436			0438			0445			
100/200	0446		0441			0431			0428			0432			0452			
200/500	0634		0635			0645			0642			0639			0629			
500/1000	0550		0552			0558			0559			0557			0545			

## Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG 0617		HANNOVER 0612		ESSEN 0612		STUTT GART 0612		MUENCHEN 0612		BERLIN 0612	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON								
	DFFF		DFFF		DFFF		DFFF		DFFF			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN		
	33.0	34 27	32.7	34 24	30.9	35 21	30.9	36 17	23.7	5 14										
30.9	35	19	34	25	35	21	36	17				009	-44	27 08	011	-43	29 10			
26.4	3	10	4	16	2	8	1	9				010		25 07	013		27 03			
23.7	1	11	3	7	3	14	3	12				012	-47	29 02	014	-45	13 03	012	-43	15 01
20.7	35	20	34	15	4	10	2	15				012	-46		015	-48	11 04	012		20 03
18.3	33	25	34	23	34	24	34	15				013		02 01	015	-48	03 10	013	-45	
15.9	33	69	33	68	33	45	34	33				015		04 08	026	-52		015	-49	
13.5	33	111	34	113	34	71	34	82				017	-47	03 18	031	-56		018		07 06
12.0	33	125	33	113	32	85	34	87				020	-52	03 13	038	-55		027	-52	01 21
10.5	33	116	33	105	33	85	33	83				025	-51		041	-57		029	-55	
9.0	33	98	33	95	33	70	33	75												

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13		HOEHEBEOBACHTUNGEN VOM DIENSTAG , DEN 6. SEPTEMBER 1988												NUMMER 250					
STATION YGG	SCHLESWIG 0600			HANNOVER 0600			ESSEN 0600			STUTT GART 0600			MUENCHEN 0600			BERLIN 0600			
	HHHH PPP	TTTDTD TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDTD TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDTD TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDTD TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDTD TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDTD TTTTD	DDFF DDFF	
HFA																			
10	3138	-46	24 12	3140	-45	30 04	3137	-47	26 04	3147	-41	33 10	3140	-42	25 09				
20	2681	-50	02 11	2682	-50	02 17	2681	-50	03 15	2683	-48	04 13	2678	-46	04 08				
30	2418	-53	30 12	2419	-53	36 10	2417	-54	01 10	2418	-53	03 11	2414	-55	02 11				
50	2091	-54	35 09	2091	-55	32 15	2090	-55	32 09	2091	-56	34 10	2083	-57	36 10				
70	1874	-53	30 16	1875	-54	32 19	1876	-55	30 16	1878	-56	32 19	1875	-56	32 14				
100	1644	-52	32 23	1646	-52	31 28	1649	-57	31 30	1652	-59	-71 31 29	1649	-60	-73 31 32				
150	1360	-50	30 50	1366	-55	31 60	1394	-59	30 72	1398	-61	-69 31 59	1396	-60	-69 31 58				
200	1192	-50	-60 30 84	1203	-57	-64 30 95	1214	-58	-51 30 70	1220	-59	-66 31 61	1218	-61	-69 31 62				
250	1046	-50	-59 31 113	1060	-48	-56 31 104	1071	-48	-51 31 76	1076	-48	-56 31 66	1075	-48	-58 32 68				
300	0924	-44	-51 30 117	0937	-33	-46 31 93	0947	-37	-40 30 76	0953	-37	-44 31 66	0952	-37	-48 32 68				
400	0725	-31	-45 30 76	0734	-26	-39 30 76	0742	-22	-23 30 69	0747	-21	-29 31 58	0747	-24	-27 31 55				
500	0563	-21	-36 30 39	0569	-15	-46 30 68	0576	-16	-20 29 55	0581	-13	-35 29 45	0581	-13	-30 30 35				
600	0306	-4	-11 29 28	0309	-1	-27 30 29	0314	-1	-22 30 34	0316	-1	-2 29 31	0317	-1	1 29 41				
750	0151	5	1 27 19	0153	5	4	0155	6	4 32 17	0157	11	10 30 24	0157	11	11 30 36				
850	0017	13	11 29 09	0017	14	13 29 17	0020	14	13 26 06	0019			0018						
1000																			
MARKANTE PUNKTE							013	-46	26 12	180	-63	-70 31 68	131	-62	-73 32 50				
							014		31 02	188	-62	-69 31 59	145	-59	-69 31 59				
							017		03 08	204	-58	-65 31 61	153	-61	-70				
							023	-50		207	-58	-65	158		32 57				
							029	-54	34 16	240	-49	-58	162	-60	-68				
							030		01 10	257	-47	-54	175	-65	-73 32 77				
							037		01 09	281			200	-61	-59 31 62				
							050		32 09	318	-34	-43	229	-53	-62				
				007	-43	29 19	065	-50	30 18	349	-28	-38	240	-51	-60				
		010	-46	24 12	010	-45	30 04	075	-54		373	-25	-31 31 59	281	-41	-53			
		011		23 06	014	-47	01 02	102		31 33	403	-21	-29	290	-39	-50 32 66			
		012		23 02	018		03 22	116	-59	31 50	416	-19	-24	311		32 67			
		012		29 03	037	-55		126		31 48	428	-21	-23	392	-23	-28			
		013		30 04	040	-53	35 09	139		31 76	444	-18	-22	398	-24	-27			
		020	-50	02 11	054	-55	31 11	157		31 68	453	-19	-22	408	-23	-26			
		037	-55		064	-53		173		30 84	458	-18	-22	423	-23	-27			
		046		33 07	075	-56		190	-59	-63 30 74	464	-17	-30	432	-22	-34			
		068		30 16	100	-52	31 28	200	-58	-61 30 70	485	-15	-35	472	-17	-27			
		100	-52	32 25	115	-55		222	-55	-58 31 93	527	-10	-34	500	-13	-30 30 35			
		106		30 29	154	-55		254		31 74	549	-9	-30	513	-12	-36			
	175		30 61	163	-54	31 64	237	-34	-42	575	-7	-20	529	-11	-15 30 31				
	184	-50	-51	188	-59	-66 30 96	360	-27	-31	600			542	-10	-18				
	243	-51	-60 31 107	220	-56	-64	400	-22	-23 30 69	629			547	-9	-16				
	257	-48	-58 31 119	249	-48	-56 31 104	472	-18	-21	648	0	-16	559	-9	-25				
	293	-42	-52	298	-33	-46	600		30 54	665	1	-18	591	-6	-18				
	329		30 115	356	-31	-39	611		30 53	683	1	-8	600		29 38				
	365	-33	-46	392	-25	-40 30 79	647	-3	-25	701	1	-2	629	-3	-6				
	440		30 54	431	-24	-35	724		30 33	708	1	-1	640	-3	-4				
	533	-18	-33 30 31	482	-15	-47	765	5	-19	753	5	0	644	-3	-4				
	587		30 32	509		30 59	800		30 26	775	6	5	680		28 39				
	600		30 30	582	-10	-43	638	7	5	800		29 29	734	4	4				
	703	-3	-10	597	-11	-44 30 41	833	4	3	813	8	7	781	8	6				
	753	-2	-3	703	-1	-27 30 29	853		32 17	834	10	9	800		29 38				
	800		26 22	758	3	-9	903		32 16	877	12	11	821		30 38				
	842	8	1 27 18	797	2	2	911	11	5	886		30 25	852	11	11				
	910		28 16	837	5	3	925	12	5 32 15	914		30 27	859		29 33				
	925	11	6 29 15	925	10	10	960	13	5 32 13	925	16	14 29 26	925	17	15 29 30				
	978	15	13 31 11	929	10	10	991	15	13 31 12	939	17	14	946	18	16				
	913	12	11 26 09	013	15	14 27 09	005	14	13 23 02	985	19	17 25 04	966	18	17 29 06				
TRHO- PAUSE	243	-51	-60 31 107	188	-59	-66 30 96	190	-59	-63 30 74	180	-63	-70 31 68	175	-65	-73 32 77				
MAX- WIND	257	-48	-58 31 119	249	-48	-56 31 104	222	-55	-58 31 93	172	-63	-70 31 75	175	-65	-73 32 77				
30/50	0327			0328			0327			0327			0326						
50/100	0447			0445			0441			0439			0439						
100/200	0452			0443			0433			0432			0431						
200/500	0629			0634			0638			0639			0637						
500/1000	0948			0952			0936			0962			0963						

### Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG 0600		HANNOVER 0600		ESSEN 0600		STUTT GART 0600		MUENCHEN 0600		BERLIN 0600		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART			
	DDFF KM DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF			
PILOTEN- GIFEL- PUNKT	33.3 1 13	32.1 36 27	31.5 2 21	30.9 35 10	26.4 34 12	26.4 4 9							009	-43	28 14	010	-41	33 11
309													011	-42	25 08	012		26 01
264	35 20	36 12	1 19	35 10	36 6	4 9							013		26 01	014		31 03
237	3 7	4 9	35 9	36 9	5 14	36 9							015	-47	04 04	016		34 02
207	1 12	36 12	2 11	36 9	4 9	36 9							017		30 00	018		04 03
183	35 14	34 14	34 9	36 8	36 8	32 15							019		30 00	020		04 06
159	31 27	31 24	33 18	32 17	34 13	32 24							021	-50		022	-50	
135	33 41	32 61	32 43	32 40	34 35	31 49							023	-55		024	-55	
120	32 59	32 87	31 91	32 79	32 59	31 77							025	-56		026	-54	02 15
105	31 110	33 122	33 116	34 99	31 98	31 92							027	-54		028	-57	33 10
90	31 59	31 86	32 109	33 98	33 76	31 99							029	-56		030	-55	30 21
72	31 95	30 82	32 95	32 70	32 71	31 87							031	-56		032	-59	31 29
54	31 67	31 71	31 81	31 62	32 66	31 58							033	-57	30 04	034	-59	-71 31 29
42	31 38	31 61	31 51	30 46	31 49	31 39							035	-58		036	-58	31 40
30	31 28	31 41	30 43	30 38	32 42	31 26												