

Europäischer Wetterbericht

Anhang des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

MONTAG, DEN 26. SEPTEMBER 1988

NUMMER 270

00 UHR UTC

18-24

STATION	HOEHE	III RX	IIHW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11330	82020	10150	20142	40113	58027	69951	75865	877//	29
LIST/SYLT	26	020	11257	82019	10140	20126	40100	57027	69901	75027	876//	
LECK	7	022	41230	82212	10129	20121	40122	57024		75122	887//	
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42458	82014	10112	20085	40125	57020			865//	
SCHLESWIG	43	035	32260	81908	10114	20101	40127	57019			876//	
HOHN	12	038	41240	82108	10126	20106	40138	57016		75152	877//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	31357	72207	10119	20090	40142	57018		71022	875//	
PUTTGARDEN	1	063	16760	72012	10127	20101	40134	57012	69901			
NORDERNEY	11	113	11462	72316	10157	20147	40127	56019	69931	72065	8277//	
BREMERHAVEN	7	129	11235	82012	10146	20140	40137	57015	69921	75162	877//	
CUXHAVEN	5	131	11335	82009	10139	20129	40133	57016	69941	76162	877//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11235	82310	10130	20123	40146	57013	69901	75162	877//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32465	82006	10120	20096	40147	57011			875//	
EMDEN-HAFEN	5	203	11457	82220	10158	20145	40140	56011	69951	72162	886//	21 26
OLDENBURG	11	215	41230	82110	10156	20132	40152	57012		75865	877//	
AHLHORN	49	218	41235	82312	10153	20141	47010	50161		76166	877//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11356	82207	10151	20141	40151	57011	69931	71062	876//	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	11260	82105	10133	20130	40166	57010	69971	76162	887//	
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	11356	82411	10162	20151	40175	56305	60011	72065	877//	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	11350	82311	10161	20151	40182	56004	60031	72165	885//	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11456	82307	10149	20141	40173	57005	69941	72162	885//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11257	82306	10146	20143	40176	56002	60021	72067	885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11360	72306	10133	20128	40177	57007	69901	76152	875//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11358	82107	10138	20123	40176	57006	69901	76011	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11360	82308	10141	20126	40179	57005	69901	72161	875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11475	82310	10165	20147	40197	53001	69941	75865	885//	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11450	82410	10156	20150	40194	54000	60021	71065	875//	
KAHLER ASTEN	839	427	11701	82417	10115	20115	48523	52002	60051	75964		34
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11372	81909	10146	20133	40200	50000	69901	70262	8557//	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										25
AACHEN	202	501										29
NOERVENICH	117	502	42680	72508	10164	20134	40195	54000			875//	
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11489	81905	10161	20148	40208	50002	69921	72062	875//	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	13570	81704	10151	20138	40211	56002	69901		8157//	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	11700	82316	10102	20102	48540	58002	60031	75165		31
TRIER-PETRISBERG	265	600	11260	82210	10147	20132	40234	54000	69911	72052	885//	26
DEUSELBACH	450	615										
PFERDSFELD	396	628	41259	82411	10135	20119	40232	55002		75165	887//	
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11468	81911	10154	20132	40227	54000	69901	72162	878//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655										
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11362	82513	10118	20107	40226	58004	69941	75155	877//	29
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	366	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11140	82310	10134	20124	40250	54000	69931	75152	887//	
WEINBIET	553	724	45702	72720	10121	20121	40240	54000				22 34
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	32480	82111	10157	20139	40244	50000			885//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32784	72407	10146	20098	40255	56001			8553//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32580	71806	10152	20116	40256	58001			875//	
OEHRINGEN	276	742	32568	72502	10144	20115	40251	50001			875//	
WEISSENBURG	422	761	32582	72405	10141	20106	40247	54000			875//	
NUERNBERG	319	763	32470	72210	10150	20114	40249	51006			875//	
REGENSBURG	366	776	32581	72003	10139	20109	40257	52004			8457//	
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	32784	71905	10161	20107	40268	58001			875//	
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	32884	82409	10117	20091	40261	54000			8703//	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32980	82409	10135	20108	40261	53001			85030	
NEUBURG/DONAU	381	853	42670	72002	10127	20087	40261	54000			875//	
LANDSBERG	623	857	42970	82308	10130	20083	40268	56002			86030	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42880	72506	10139	20088	40265	54000			8253//	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32782	72510	10143	20094	40261	51001			875//	
ERDING	462	869	42880	72703	10139	20090	40261	52004			8353//	
MUEHLDOEF	401	875										
PASSAU	409	893	11678	82302	10129	20114	40261	51006	69921	72122	885//	
BREMEN	212	900	42984	31907	10154	20103	40283	54000			83030	
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	32880	82102	10124	20104	40278	50000			81541	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42780	72006	10115	20082	40280	51001			875//	
OBERSTORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	31700	82727	11004	21005	47163	51001		74144	85542	29 40
HOHENPEIßENBERG	977	962	11989	82515	10113	20065	48580	52004	69901	70162	85032	33
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
• Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	TWWWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41450	82325	10150	20142	40099	56014	71062	876//	27 37
LIST/SYLT	28	020	41359	82223	10152	20141	40071	57029	75865	876//	23 32
LECK	7	022	41237	82414	10144	20140	40044	57028	75052	887//	
HUSUM	28	026	41350	82218	10150	20126	40104	57034	75865	877//	
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41358	82419	10142	20130	40093	57032	75152	886//	
SCHLESWIG	43	035	41358	82113	10146	20139	40098	57026	75862	887//	26
HOHN	12	038	41358	82313	10155	20132	40112	57026	70265	876//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41350	82412	10148	20133	40115	57026	71052	876//	
PUTTGARDEN	1	063	46760	72014	10128	20126	40105	57029			
NORDERNEY	11	113	42462	82318	10157	20140	40114	57013		876//	30
BREMERHAVEN	7	129	41465	82217	10159	20138	40123	57014	70265	876//	27
CUXHAVEN	5	131	41458	82313	10157	20140	40115	57018	70262	875//	29
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41350	72412	10151	20146	40123	57018	71065	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41356	82209	10144	20136	40124	57023	72165	877//	
EMDEN-HAFEN	5	203	42463	82126	10155	20140	40129	57011		875//	27 33
OLDENBURG	11	215	41450	82212	10159	20128	40142	57010	71065	875//	
AHLHORN	49	218	41456	82315	10156	20127	40147	57012	71062	875//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42458	82517	10164	20138	40143	57008		875//	30
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	41262	82309	10152	20144	40150	57015	76062	887//	
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	42565	72412	10154	20132	40177	51002		875//	26
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	42465	72512	10156	20129	40181	58001		875//	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41665	72410	10159	20141	40163	57010	70162	875//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41560	72411	10151	20140	40172	58004	72052	875//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41240	82306	10142	20137	40169	57007	72162	885//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41250	82209	10145	20133	40168	58008	75166	876//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41248	82309	10145	20133	40170	57009	75852	886//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41592	82312	10159	20138	40197	54000	70262	86500	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42470	82311	10150	20133	40196	51001		878//	
KAHLER ASTEN	839	427	41257	82521	10106	20132	48518	57005	72864	882//	24 41
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41368	81911	10147	20134	40193	59007	75822	875//	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	42680	12611	10155	20122	40202	53006		81500	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41589	42607	10168	20139	40208	54000	70151	84500	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42568	82104	10156	20145	40206	58003		875//	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41700	92415	10106	20106	48536	58004	74554		30
TRIER-PETRISBERG	265	609	41360	82110	10148	20133	40226	58009	72052	877//	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	356	626	41261	82411	10137	20122	40227	57005	75052	885//	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41475	82109	10155	20135	40223	58004	70262	878//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655									
BAD KISSINGEN	262	658									
COEBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41360	82312	10120	20139	40221	57004	75155	877//	27
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41140	82309	10133	20121	40242	58008	75155	887//	
WEINBIET	553	724	46703	72719	10123	20123	40234	57006			
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42480	71907	10154	20139	40239	57005		8584/	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42984	51803	10140	20099	40249	58006		85030	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42780	52005	10149	20117	40251	57005		86500	
OEHRINGEN	276	742	42566	81802	10147	20116	40244	58007		885//	
WEISSENBURG	422	761	42582	72505	10141	20115	40242	58005		875//	
NUERNBERG	319	763	42470	72207	10148	20115	40243	58006		875//	
REGENSBURG	366	776	42581	72301	10135	20109	40259	58003		875//	
GR. ARBER	1437	791	41700	92526	10070	20066	48562	54000	74544		26 34
FREIBURG	269	803	42785	31506	10144	20105	40237	57013		81540	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42683	82711	10120	20101	40254	57005		8703/	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42980	31703	10120	20098	40259	58005		82031	
NEUBURG/DONAU	381	853	42670	71704	10114	20037	40265	54000		875//	
LANDSBERG	623	857	42370	22305	10119	20080	40264	58006		82030	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42980	30000	10109	20074	40268	53004		83030	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42982	52406	10123	20084	40256	58010		83032	
ERDING	462	869	42780	52302	10121	20078	40255	58007		81530	
MUEHLDORF	401	875									
PASSAU	409	893	42780	71902	10131	20107	40263	58002		875//	
BRENGARTEN	212	900	42964	21907	10152	20102	40270	57013		82030	
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	42877	11101	10110	20097	40271	58016		81541	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42982	12306	10105	20074	40272	57009		81031	
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	41389	53114	10000	21002	47163	50000	70242	89500	29 37
HOHENPEISSENBERG	977	962	42989	22513	10114	20066	48575	58006		82030	26
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980	42789	52317	10059	20021	48589	57003		89030	24 31

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

06 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	00-06	06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.		
												FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS		
			RX		N	NDD			R	12	HLMH	XX	GG	NNN	MMM	NGG	R			
HELGOLAND	4	015	11330	82329	10196	20143	40085	56014	60022	76162	877//	29	42	20141	20146	31014		70022	94090	
LIST/SYLT	26	020	11130	82326	10152	20144	40053	57018	60022	76365	877//	26	41	20130	20136	31012		70022	94095	
LECK	7	022	43///	////										20098		32008		70042	94082	
HUSUM	28	026	43///	////										20101	20116	32009		70032	94085	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43///	////										20106		32010		70022		
SCHLESWIG	43	035	11356	82214	10148	20136	40084	56014	60022	75862	887//	37	20107	20123	31010		79982	94095		
HOHN	12	038	43///	////										20114		32010		79982	94083	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11340	82410	10151	20139	40092	57012	60022	72065	877//			20100	20115	31///		70022		
KIEL-HOLTENAU	31	046	11340	82416	10150	20138	40103	57012	60012	75865	877//			20114	20126	31011		70012	94093	
PUTTGARDEN	1	063	16760	72219	10151	20149	40089	57016	69982					28	20105		31010	79982	94103	
NORDERNEY	11	113	11357	82320	10155	20129	40105	55009	69972	76062	877//			32	20137	20142	31014	79972	94077	
BREMERHAVEN	7	129	11340	82322	10155	20136	40116	55007	69922	75865	877//	23	31	20127	20130	31013		79922	94084	
CUXHAVEN	5	131	11330	82415	10156	20145	40105	56010	69982	75862	877//			35	20120	20126	31012	79982	94085	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11460	72515	10154	20134	40120	55008	69982	72165	875//			27	20109	20122	31011	79932	94068	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11356	82312	10157	20135	40113	57011	69982	71065	875//			26	20111	20122	31010	79932	94099	
EMDEN-HAFEN	5	203	11558	82127	10151	20136	40123	56006	69982	76086	8572/	28	35	20134		31014		79982	94082	
OLDENBURG	11	215	43///	////										20132		31012		79942	94074	
AHLHORN	49	218	43///	////										20132	20130	31013		79932	94066	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11460	72314	10157	20132	40132	57011	69982	70262	86831	30	20118	20128	31011		79932	94081		
SOLTAU	77	235	11465	72412	10152	20134	40143	55008	60012	7026/	875//	28	20111	20125	31009		70012	94093		
LUECHOW	17	253	11465	82311	10160	20135	40144	57006	60012	70362	886//			20107	20122	31010		70012	94104	
LINGEN	21	305	32462	82313	10155	20125	40152	55008			875//	33	20146	20135	31014			94035		
MUENSTER	62	313	12458	72311	10153	20133	40170	56007	60012		875//	26	20151	20136	31014		70032	94000		
OSNABRUECK	95	317	11468	72212	10152	20134	40157	57008	60012	7026/	875//	28	20140	20130	31013		70012	94027		
GUETERSLOH	72	320	12468	72312	10157	20128	40177	55004	60032		875//			20151		31014		70042		
BAD SALZFUEN	98	325	12467	82508	10155	20123	40168	57007	60022		885//	27	20132	20132	31013		70032	94038		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11465	72312	10157	20129	40159	56004	69952	70262	87532			20135	20132	31014		79952	94062	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11462	82308	10152	20127	40165	55007	60022	72165	895//			20130	20132	31013		70032	94065	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11862	72309	10144	20137	40164	56005	60012	72162	82538			20095	20119	31010		70012	94110	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11763	72311	10152	20137	40160	57008	60012	72165	82532			20120	20132	31007		94102		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11360	72312	10151	20133	40164	56006	60012	72162	83542			20124	20130	31008		70012	94104	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11480	82314	10151	20124	40190	57007	69942	70361	865//			20150	20157	31014		70042	94001	
BOCHOLT	21	406	11558	72314	10150	20119	40173	56007	69932	70252	8653/			20150	20148	31014		70022	94000	
ESSEN	152	410	12579	82411	10145	20132	40192	55004	60022		875//			20145	20146	31013		70082	94000	
KAHLER ASTEN	839	427	11708	82419	10103	20103	48517	54000	60072	74164		24	41	20103	20105	31010		70292	94000	
BAD LIPSPRINGE	157	430	11570	72308	10151	20127	40185	55003	60042	70162	875//			20139	20134	31013		70082	94000	
KASSEL	231	438	11380	82012	10147	20125	40194	53001	69902	70262	83849			20143	20137	31013		70052	94000	
GOETTINGEN	175	444	11575	72104	10142	20120	40190	56002	69982	70262	875//			20140	20130	31012		70062	94000	
BRAUNLAGE	607	452	11475	82409	10121	20107	40169	53003	60152	70262	875//			27	20104	20099	31011		70202	94025
AACHEN	202	501	12482	82311	10147	20112	40200	55006	60012		84801	26	20145		31013		70072	94000		
NOERVENICH	117	502	43///	////										20149		31012		70012	94001	
NUERBURG	627	510	11270	82413	10121	20118	40217	51001	60052	72185	85208	25	20121	20118	31012		70052	94000		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11586	82109	10160	20126	40205	55002	69922	70351	868//			20155	20153	31013		70062	94000	
KOBLENZ	70	515	32580	82105	10164	20146	40212	56003			872//			20162	20161	31///		79902	94000	
BAD MARIENBERG	547	526	11212	82309	10127	20127	40213	53002	60072	7216/	877//			20117	20117	32009		70212	94000	
GIESSEN	186	532	11575	82106	10158	20147	40206	54000	69912	70262	875//			20146	20146	31014		70012	94000	
BAD HERSFELD	212	542	11338	82605	10146	20139	40209	53001	69942	75165	875//			20140	20140	31013		70012	94000	
WASSERKUPPE	921	544	43///	////										20094				70142		
TRIESEL-PETRISBERG	265	609	11470	82109	10146	20133	40224	56001	69912	70252	885//			20135	20135	31013		70042	94000	
DEUERSELBACH	480	615	11163	72209	10135	20127	40223	55001	60012	72165	875//			20127	20123	31013		70052	94000	
PFERDSFELD	396	626	43///	////										20130		31012		70022		
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11700	92611	10115	20115	48546	55002	69962	75065				20107	20103	31011		70072	94000	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11575	72110	10158	20137	40221	55002	69902	70262	875//			20153	20153	30015		79912	94001	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11475	82302	10137	20127	40234	56001	60012	7026/	875//			20128	20127	31012		70052	94000	
WUERZBURG	268	655	32472	82105	10143	20130	40230	93001			875//	25	20140	20142	30013		79912	94000		
BAD KISSINGEN	262	658	11362	82105	10144	20132	40219	55003	69942	7026/	877//			20135	20133	31013		70062	94000	
COBURG	337	671	11256	82205	10138	20124	40224	53002	69942	75052	877//			20126	20127	31012		70072	94000	
BAMBERG	239	675	11465	82204	10145	20132	40234	53001	69912	70262	875//			20140	20144	31014		79922	94000	
HOF	567	685	11225	82308	10122	20111	40221	55000	60012	75155	877//	27	20115	20115	31011		70022	94000		
WEIDEN	438	688	32678	82005	10134	20120	40237	56003			875//			20125	20127	31012		70022	94000	
BERUS	363	704	11268	82211	10132	20127	40239	53001	60012	70362	885//			20127	20123	31013				

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	TWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	07 UHR UTC								
												05	10	20	50					
												STTT N	STTT N	STTT N	STTT N					
HELGELAND	4	015	41225	82361	10155	20145	40092	53007												
LIST/SYLT	28	C20	41125	82425	10150	20144	40060	51007	76162	877//		33	47							
LECK	7	022							75165	877//		27	39							
HUSUM	28	026																		
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																		
SCHLESWIG	43	035	41356	82322	10147	20139	40086	53002	75866	8672/		22	36				0129	0125	0123	0128
HOHN	12	038																		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41360	82509	10151	20141	40092	54000	76365	877//		29					0136	0133	0133	0143
KIEL-HOLTENAU	31	046	41358	82520	10151	20128	40102	58001	76165	877//		27	37				0132	0128	0122	0124
PUTTGARDEN	1	063	46159	72320	10153	20130	40088	57001				22	31				0131	0131	0128	0139
NORDERNEY	11	113	41225	82323	10151	20138	40107	52002	76366	877//		23	35				0140	0140	0140	0143
BREMERHAVEN	7	129	41462	82423	10159	20137	40121	52005	75866	877//		24	36							
CUXHAVEN	5	131	41459	82418	10149	20144	40111	52006	76165	8377/		39					0140	0138	0138	0141
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41457	72516	10158	20133	40123	53004	76152	875//		33					0136	0134	0132	0132
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41350	82312	10155	20139	40118	53005	76152	877//		29					0133	0133	0131	0131
EMDEN-HAFEN	5	203	41345	82127	10150	20145	40127	53006	76166	877//		30	36				0141	0140	0139	0140
OLDENBURG	11	215																		
AHLHORN	49	218																		
BREMEN, FLUGH.	3	224	42565	72420	10164	20130	40138	52006		875//		30					0138	0137	0135	0137
SOLTAU	77	235	42570	82414	10159	20129	40145	53004		885//		28					0137	0134	0132	0135
LUECHOW	17	253	41470	82313	10168	20135	40145	53002	70362	888//							0139	0138	0138	0142
LINGEN	21	305	42466	82315	10163	20115	40158	53006		875//		31					0143	0143	0143	0142
MUENSTER	62	313	42467	82314	10155	20130	40174	51004		885//		25					0142	0142	0142	0141
OSNABRUECK	95	317	42470	82314	10153	20128	40168	51011		876//		31					0137	0138	0138	0136
GUETERSLOH	72	320	42470	82415	10161	20125	40184	53007		888//										
BAD SALZFLLEN	98	325	42480	82512	10162	20127	40175	52007		875//		27					0138	0140	0140	0142
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42580	72415	10171	20134	40161	53003		87832		29					0136	0135	0134	0135
BRAUNSCHWEIG	81	348	42580	72412	10175	20126	40161	58002		85872							0138	0137	0135	0135
BERLIN-DAHLEM	51	331	42570	72308	10167	20141	40164	50000		86832							0136	0134	0133	0142
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	362	42575	82315	10170	20130	40162	53002		8593/		26								
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42468	72311	10173	20137	40165	51003		8117/		25					0138	0136	0139	0140
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42470	82417	10162	20129	40196	52006		885//		34					0140	0140	0144	0146
BOCHOLT	21	406	42558	82414	10154	20122	40184	53011		857//		26					0139	0141	0143	0144
ESSEN	152	410	42570	82414	10147	20119	40198	52006		875//		31					0138	0138	0141	0143
KAHLER ASTEN	839	427	41289	72420	10108	20133	48923	52007	70242	872//		21	34				0106	0102	0100	0096
BAD LIPFSPRINGE	157	430	42484	72412	10162	20123	40169	53003		878//		25					0136	0136	0135	0132
KASSEL	231	438	42482	72214	10173	20117	40196	51004		83242		27					0133	0134	0136	0138
GOETTINGEN	175	444	42580	72211	10172	20126	40193	51002		878//							0132	0131	0134	0134
BRAUNLAGE	607	452	41481	72413	10127	20115	40178	51012	70152	878//		30					0114	0113	0108	0112
AACHEN	202	501	42480	72413	10153	20113	40208	52007		878//		29					0131	0135	0136	0139
NOERVENICH	117	502																		
NUERBURG	627	510	42486	72413	10134	20120	40216	51003		85238		25					0117	0118	0120	0121
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513															0141	0143	0146	0146
KOBLENZ	70	515	42582	52106	10184	20133	40217	52005		85201										
BAD MARIENBERG	547	526	42284	72313	10134	20125	40217	52004		872//							0121	0121	0120	0123
GIESSEN	186	532	42484	52311	10182	20141	40211	51006		83202							0145	0145	0145	0145
BAD HERSFELD	212	542	41462	62808	10181	20142	40209	53003	70165	85831							0136	0138	0142	
WASSERKUPFE	921	544	41701	82416	10110	20110	48543	52007	74354			21	37				0100	0099	0097	0101
TRIER-PETRISBERG	265	609	42472	62310	10148	20110	40237	52013		868//		25					0139	0139	0139	0140
DEUSELBACH	480	615	42360	62213	10139	20116	40230	53005		86860							0129	0126	0124	0126
PFERSFELD	396	626																		
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	72611	10117	20117	48550	52006	75154									0106	0103	0100
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42570	72315	10190	20138	40225	53005		875//							0149	0148	0149	0151
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	643	42475	72403	10150	20132	40239	53005		875//							0134	0132	0132	0137
WUERZBURG	263	655	42481	72311	10169	20134	40230	51004		878//							0139	0140	0144	0150
BAD KISSINGEN	262	658	41366	72007	10150	20140	40223	52004	72162	875//							0134	0138	0139	0143
COBURG	337	671	41257	82205	10148	20136	40229	52005	72052	877//							0134	0131	0134	0141
BAMBERG	239	675	42575	72004	10160	20139	40237	52004		875//							0137	0140	0141	0147
HOF	567	685	41235	82213	10129	20129	40224	51003	75155	886//							0121	0120	0123	0126
WEIDEN	438	688	42578	82205	10150	20132	40239	51005		678//							0125	0123	0125	0129
BERUS	303	704	42375	72214	10133	20118	40246	52008		878//							0132	0132	0135	0139
THOLEY	398	706	42265	82412	10133	20116	40243	53008		872//							0126	0133	0131	0139
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42475	72410	10140	20113	40246	52006		875//							0133	0132	0130	0137
WEINGET	553	724	42370	72520	10140	20116	40235	53006		876//		22	34							
KARLSRUHE	112	727	42682	42312	10174	20124	40243	52002		84840							0152	0157	0161	0170
MANHEIM	96	729	42575	72109	10193	20144	40240	51004		878//							0144	0146		

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW R	8NCCC 12 HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11236	82529	10156	20146	40099	52007	60081	75165	877//	33 47
LIST/SYLT	26	020	11458	82423	10164	20132	40069	52009	60021	72565	86800	27 40
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLensburg/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11345	82317	10148	20139	40093	52007	60081	75866	8672/	22 39
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11360	82609	10153	20143	40099	53005	60081	76165	877//	35
KIEL-HOLTENAU	31	046	11340	82520	10151	20138	40105	52003	60071	75866	877//	21 36
PUTTGARDEN	1	063	16760	72320	10155	20132	40090	52002	60021			24 32
NORDERNEY	11	113	11456	82317	10154	20143	40112	53005	60071	76066	875//	23 35
BREMERHAVEN	7	129	11340	82323	10153	20143	40125	52004	60011	76186	877//	24 36
CUXHAVEN	5	131	11356	82414	10149	20144	40112	50001	60071	75865	877//	39
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11350	82415	10151	20139	40126	50002	60011	75865	875//	33
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11325	82315	10154	20143	40121	51003	60021	75865	877//	29
EMDEN-HAFEN	5	203	11360	82226	10153	20145	40130	53003	60041	75186	877//	30 37
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11330	82419	10155	20137	40142	51004	69931	76162	885//	30
SOLTAU	77	235	11459	82416	10151	20136	40151	52004	69921	76162	885//	33
LUECHOW	17	253	11470	82411	10172	20134	40150	51004	69901	70262	888//	27
LINGEN	21	305	11458	82514	10156	20133	40163	53005	69931	75165	875//	34
MUENSTER	62	313	11575	82414	10163	20126	40177	51003	69901	76062	875//	30
OSNABRUECK	95	317	11462	82413	10158	20124	40169	53001	69901	76062	885//	35
GUETERSLOH	72	320	11468	82317	10167	20122	40183	58001	69901	72522	888//	
BAD SALZFLUEN	98	325	32470	82610	10165	20125	40178	51303			885//	34
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32575	82414	10169	20130	40167	52006			888//	33
BRAUNSCHWEIG	81	348	32580	72614	10180	20117	40152	50001			868/2	27
BERLIN-DAHLEM	51	381	11580	72513	10200	20131	40159	56004	69901	70282	8683/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32580	72520	10207	20130	40157	58004			858/3	27
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11580	72416	10204	20125	40161	58005	69921	70282	84831	27
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32580	72319	10174	20122	40199	50003			875//	34
BOCHOLT	21	406	32559	82415	10164	20120	40187	51002			8357/	27
ESSEN	152	410	32568	72417	10162	20120	40199	53002			878//	31
KAHLER ASTEN	839	427	31286	72416	10117	20098	48528	50002		70242	872//	22 36
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32580	72515	10163	20119	40190	50002			878//	28
KASSEL	231	438	32583	72113	10188	20117	40191	57003			83232	26
GOETTINGEN	175	444	32582	72310	10191	20125	40185	58003			86802	
BRAUNLAGE	607	452	11484	72413	10135	20109	40177	50001	69901	70352	878//	30
AACHEN	202	501	11575	72312	10163	20117	40211	50004	69901	70262	85872	32
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	32484	82419	10119	20096	40228	51007			885//	29
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32584	72508	10174	20122	40222	52012			875//	
KOBLENZ	70	515	32580	72412	10184	20111	40221	50009			878/1	25
BAD MARIENBERG	547	526	32489	72315	10152	20118	40212	50000			86230	26
GIESSEN	186	532	32484	72313	10189	20122	40209	50000			83832	26
BAD HERSFELD	212	542	11582	72710	10192	20126	40204	58004	69971	70265	85231	26
WASSERKUPPE	921	544	11159	82417	10117	20108	48543	58002	69921	72854	886//	21 37
TRIER-PETRISBERG	265	609	32478	72412	10154	20091	40241	53004			878//	28
DEUSELBACH	480	615	32482	72512	10139	20110	40237	53007			872//	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11375	82610	10135	20122	48556	55000	69911	72854	84532	27
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32581	42318	10197	20118	40221	55003			8483/	23 34
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32483	42205	10176	20114	40229	56302			84200	
WUERZBURG	268	655	32581	52420	10198	20129	40225	58302			56800	32
BAD KISSINGEN	262	658	11566	72310	10193	20115	40212	58005	69971	70262	85831	
COBURG	337	671	11570	72707	10180	20119	40219	58304	69911	70292	85271	25
BAMBERG	239	675	32582	72405	10189	20136	40228	58006			872//	
HOF	567	685	11480	72313	10161	20124	40214	58001	69921	70292	84802	27
WEIDEN	438	688	32581	82205	10164	20129	40234	58003			888//	
BERUS	363	704	32482	72317	10148	20092	40251	52007			878//	29
THOLEY	396	706	32481	72415	10141	20132	40247	51004			875//	26
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32575	72709	10151	20132	40247	51003			878//	
WEINBIET	553	724	32480	42522	10159	20095	40231	55000			54160	25 43
KARLSRUHE	112	727	32683	22610	10218	20130	40237	58002			82230	
MANNHEIM	96	729	32580	32414	10210	20126	40238	56001			83200	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32686	32507	10196	20103	40235	58008			83100	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32786	32805	10209	20125	40238	58005			82102	
OEHRINGEN	276	742	32675	22712	10200	20110	40231	58004			82230	
WEISSENBERG	422	761	32584	62307	10199	20124	40228	58008			86800	
NUERNBERG	319	763	32580	52311	10202	20124	40233	58005			85831	
REGENSBURG	366	776	32682	52406	10214	20129	40235	58005			85200	
GR. ARBER	1437	791	31700	92318	10084	20080	48566	57004		74544		31 40
FREIBURG	269	803	32687	12310	10203	20108	40251	58006			81100	
FREUDENSTADT	797	815	32586	22509	10167	20095	48568	58001			82100	
KLIPPENACK	973	818	32589	12706	10183	20108	48560	58003			81100	
STOETTEN	734	836	32587	32714	10176	20117	40236	58004			83200	
ULM	522	838	32582	32206	10212	20134	40233	57009			83200	
AUGSBURG	461	852	32584	32414	10201	20117	40235	57011			83100	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32689	12510	10220	20106	40231	58012			81200	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	32689	12707	10207	20126	40240	58013			81100	
PASSAU	409	893	32582	72902	10194	20125	40241	57012			872//	
BREMIGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	31189	32314	10113	20054	48588	51012		70242	83100	27
KONSTANZ	443	929	32585	12205	10216	20108	40245	56311			81100	
KEMPTEN	705	946	32989	03004	10208	20113	40234	58010				
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	32789	13403	10204	20102	48596	57012			81100	
ZUGSPITZE	2960	961	32289	12616	10035	20015	47183	51005			81141	22 32
HOHENPEISSENBERG	977	962	32789	12705	10181	20105	48591	58010			81100	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32589	10603	10212	20090	40224	58016			81141	
WENDELSTEIN	1832	980	32589	12111	10122	20050	48588	56301			81541	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
			RX		N	NDDO			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	41475	72725	10161	20120	40116	53017	70305	878//	29 42
LIST/SYLT	26	020	42460	42724	10156	20115	40097	52018		84800	29 43
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41470	52514	10156	20128	40100	52007	72162	85200	34
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41365	72711	10147	20130	40102	53002	72162	875//	29
KIEL-HOLTENAU	31	046	41465	52615	10150	20135	40108	53003	72165	83130	22 36
PUTTGARDEN	1	063	46760	72420	10153	20150	40093	52003			21 30
NORDERNEY	11	113	41659	72716	10152	20133	40132	52020	72586	875//	24 36
BREMERHAVEN	7	129	41466	72416	10159	20143	40131	52006	78086	878//	22 34
CUXHAVEN	5	131	41960	72713	10142	20125	40128	53016	72162	8707//	34
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41465	72518	10163	20140	40124	53001	72065	875//	33
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41356	82414	10160	20144	40121	53000	75866	887//	32
EMDEN-HAFEN	5	203	41460	82320	10169	20150	40139	52009	78085	882//	27 31
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41462	72418	10158	20142	40148	52006	76066	875//	30
SOLTAU	77	235	41440	82411	10149	20140	40155	52005	75866	885//	29
LUECHOW	17	253	41357	82313	10155	20138	40152	53002	75862	885//	31
LINCEN	21	305									
MUENSTER	62	313	41475	82411	10160	20132	40180	53003	70262	875//	28
OSNABRUECK	95	317	41460	82414	10157	20137	40170	53001	75165	885//	31
GUETERSLOH	72	320	41457	82213	10151	20133	40168	53005	76185	885//	
BAD SALZUFLEN	98	325	41468	82410	10151	20124	40181	53002	75862	885//	28
HANNOVER, FLUGH.	56	328	41450	82412	10154	20138	40171	52003	75862	885//	31
BRAUNSCHWEIG	81	348	41468	82615	10170	20120	40170	53007	70282	888//	33
BERLIN-DAHLEM	51	381	42584	82609	10188	20127	40159	53000		888//	28
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42580	82618	10190	20123	40154	53003		878//	22 33
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42580	72612	10197	20126	40157	56004		678//	31
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42580	82416	10173	20128	40198	53001		885//	30
BOCHOLT	21	406	41320	82412	10156	20141	40183	56003	71062	885//	
ESSEN	152	410	41465	82516	10160	20130	40200	51001	70282	885//	30
KAHLER ASTEN	839	427	42486	72415	10112	20096	48523	56005		875//	34
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41560	82418	10150	20126	40192	53002	72162	875//	31
KASSEL	231	438	42582	72108	10185	20121	40189	53003		82272	
GOETTINGEN	175	444	42583	72507	10190	20118	40181	53004		678//	26
BRAUNLAGE	607	452	41459	82607	10139	20109	40175	53001	76122	888//	
AACHEN	202	501	42575	82412	10155	20117	40210	53001		885//	31
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	42582	72514	10119	20098	40228	50000		875//	30
KOELN/BOHN, FLUGH.	91	513	42584	72412	10175	20114	40211	53009		875//	
KOBLENZ	70	515	42580	72409	10180	20102	40222	53001		878/1	25
BAD MARIENBERG	547	526	42488	72312	10134	20104	40215	58001		872//	25
GIESSEN	186	532	42582	72711	10193	20109	40208	53002		83832	25
BAD HERSFELD	212	542	42580	72708	10192	20125	40200	53004		83102	
WASSERKUPPE	921	544	42361	82318	10117	20109	48534	58008		875//	31
TRIER-PETRISBERG	265	609	42580	72410	10146	20092	40236	58002		878//	26
DEUSELBACH	480	615	42480	72513	10133	20103	40235	58004		872//	
PFERDSFELD	398	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42383	72810	10127	20095	48547	58007		82532	26
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42681	52316	10191	20115	40217	53004		83831	28
MICHELSTADT/WELBRUNN	402	648	42583	42708	10180	20110	40222	56007		83802	
WUERZBURG	268	655	42681	22413	10210	20110	40215	56009		81140	29
BAD KISSINGEN	262	658	42574	82410	10183	20113	40205	57008		83832	
COBURG	337	671	42675	32406	10198	20108	40204	57012		82442	
BAMBERG	239	675	42684	32703	10212	20119	40212	57013		82202	
HOF	567	685	42580	52312	10154	20112	40200	57012		81202	30
WEIDEN	438	688	42381	92506	10189	20121	40211	57016		85200	
BERUS	363	704	42482	72416	10138	20087	40250	59003		876//	28
THOLEY	396	706	42482	72312	10130	20092	40245	58003		875//	29
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42580	72706	10147	20097	40244	58003		878//	
WEINBIET	553	724	42480	32521	10155	20096	40227	58005		83102	25 39
KARLSRUHE	112	727	42683	22412	10228	20118	40225	57011		81230	
MANNHEIM	96	729	42680	22710	10210	20118	40230	57008		82201	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42786	12610	10218	20084	40219	57011		81130	
STUTTGART/SCHNAPFENB.	314	739	42684	12509	10229	20095	40222	57013		81102	
OEHRINGEN	276	742	42675	12708	10210	20118	40220	57009		81100	
WEISSENDURG	422	761	42684	22510	10216	20116	40209	57016		81231	
NUERNBERG	319	763	42680	12412	10215	20100	40214	57016		81131	
REGENSBURG	366	776	42682	32407	10211	20118	40215	57019		83200	
GR. ARBER	1437	791	41700	92321	10097	20097	43555	58012	74344		26 36
FREIDURG	269	803	42689	12309	10224	20103	40238	57016		81102	
FREUDENSTADT	797	815	42585	22609	10173	20099	42582	57008		82100	
KLIPPENECK	973	818	42587	12707	10196	20041	48591	56004		81102	
STOETTEN	734	836	42688	12514	10189	20089	40222	57009		81130	
ULM	522	838	42682	12106	10219	20137	40218	56012		81100	
AUGSBURG	461	852	42482	12709	10215	20119	40217	57014		81100	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42989	02513	10234	20104	40212	57016			
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	42989	02906	10224	20115	40217	57018			
PASSAU	409	893	42682	32703	10208	20121	40222	57016		83200	
BREMgarten	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1488	908	42189	12112	10115	20064	48583	56005		81102	27
KONSTANZ	443	929	42789	12205	10215	20092	40232	56012		81101	
KEMPTEN	705	946	42589	12208	10198	20109	40231	56005		81100	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42789	13303	10222	20077	48594	56008		81200	
ZUGSPITZE	2960	961	42789	12512	10044	20027	47185	50003		81202	
HOHENPEIßENBERG	977	962	42789	12510	10196	20100	48589	57008		81100	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42686	13505	10219	20104	40213	56009		81100	
WENDELSTEIN	1832	980	42587	12608	10128	20074	48582	53004		81500	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	18 UHR UTC										ERDBODENTEMP.						
		III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	12-18	18	06-18	14 UHR UTC	20	50	
		RX	N	NDDD	N	NDDD	R	N	N	N	N	FF-FF	1STTT	5SST	STTT	STTT	STTT	STTT
											XX GG	NXXX	R	N	N	N	N	
HELGOLAND	4	015	11480	42719	10157	20120	40135	52019	60092	70165	84800	29	42	10163				
LIST/SYLT	26	020	12460	62822	10143	20102	40110	52023	60022		85802	29	43	10169				
LECK	7	022																
HUSUM	28	026																
FLensburg/MEIERWIK	27	033																
SCHLESWIG	43	035	11562	72412	10139	20112	40119	52019	60102	70262	878//							
HOHN	12	038																
KIEL-KROGNSHAGEN	17	045							60102									
KIEL-HOLTENAU	31	046	11765	32612	10140	20110	40130	52022	60102	70165	83800	29	10155	0148	0145	0142	0143	
PUTTGARDEN	1	063	16760	72519	10147	20131	40113	52020	60032			25	32	10160	0147	0146	0136	0139
NORDERNEY	11	113	11668	72716	10153	20124	40147	52015	60092	70286	875//	24	36	10168	0151	0149	0145	0143
BREMERHAVEN	7	129	11570	52612	10148	20123	40151	52020	60022	70186	85502	22	34	10170				
CUXHAVEN	5	131	11664	22709	10144	20118	40142	52014	60092	70161	82501	34	10162	0148	0144	0142	0141	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11675	22607	10136	20116	40148	52023	60022	70186	82500	33	10166	0148	0144	0139	0133	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11398	22605	10135	20121	40138	52017	60052	70161	82500	32	10162	0148	0146	0137	0132	
EMDEN-HAFEN	5	203	11562	52511	10144	20122	40158	52019	60062	70189	65302	27	31	10170	0152	0146	0142	0140
OLDENBURG	11	215																
AHLHORN	49	218																
BREMEN, FLUGH.	3	224	11465	72610	10135	20116	40164	52016	60012	78062	878//	31	10165	0145	0142	0138	0137	
SOLTAU	77	235	11456	72412	10154	20137	40164	52008	60012	71062	875//	33	10160	0146	0144	0138	0136	
LUECHOW	17	253	11362	82411	10159	20136	40161	52009	64912	70262	885//	31	10175	0153	0153	0147	0143	
LINGEN	21	305							60042									
MUENSTER	62	313	11350	82408	10152	20140	40194	52014	69982	75062	877//	34	10164	0146	0145	0145	0142	
OSNABRUECK	95	317							69962			28	10166					
GUETERSLOH	72	320	11340	82309	10147	20140	40199	53011	60012	76085	887//	31	10160	0141	0140	0140	0136	
BAD SALZUFLEN	98	325							60022									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11357	82511	10149	20141	40181	52010	60022	72162	885//	28	10163	0143	0146	0143		
BRUNSWIG	81	348	11465	82612	10157	20123	40178	52008	69902	70282	885//	31	10177	0150	0146	0141	0135	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11580	82510	10163	20131	40177	52017	69902	70262	888//	33	10185	0153	0150	0145	0136	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11575	72618	10170	20128	40169	52014	69902	72162	875//	31	10207	0175	0169	0156	0142	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11475	82512	10167	20134	40171	52014	69922	72162	888//	22	34	10211				
												31	10210	0171	0161	0145	0140	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11485	82413	10164	20139	40208	52010	69902	75122	885//	30	10175	0154	0154	0148	0146	
BOCHOLT	21	406	11212	82510	10152	20142	40199	52016	60022	75165	886//			0164	0146	0144	0144	
ESSEN	152	410	11457	82411	10151	20136	40208	52007	69902	75185	885//	30	10166	0152	0152	0146	0143	
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92416	10101	20101	48528	52007	60012	75922		34	10122	0118	0109	0102	0096	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11220	82411	10139	20134	40203	52010	69972	75862	887//	31	10165	0143	0143	0139	0134	
KASSEL	231	438	11580	82109	10163	20115	40205	51013	69902	72162	865//			0195	0162	0160	0148	
GOETTINGEN	175	444							69962			26	10195	0159	0148	0140	0136	
BRAUNLAGE	607	452	11350	82514	10122	20115	40169	51007	60032	76162	885//	26	10145	0132	0122	0112	0112	
AACHEN	202	501	12460	82309	10152	20123	40217	53006	69902		885//	31	10165	0155	0150	0140	0139	
NOERVENICH	117	502																
NUERBURG	627	510	32470	82515	10106	20092	40234	53002			885//	30	10134	0133	0128	0125	0122	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32582	72308	10169	20126	40218	52008			885//	10188	0168	0160	0154	0148		
KOBLENZ	70	515										25	10193					
BAD MARIENBERG	547	526												0157	0152	0137	0125	0124
GIESSEN	186	532	32980	82310	10159	20111	40218	53008			8707//	30	10201	0183	0173	0159	0147	
BAD HERSFELD	212	542	11580	72705	10166	20109	40214	53012	69972	70362	875//	10202		0161	0150	0144		
WASSERKUPPE	921	544	12362	82413	10101	20094	48945	52015	69922		875//	21	31	10121				
TRIER-PETRISBERG	265	609	32475	72108	10142	20105	40242	53002			878//	26	10165	0159	0156	0149	0141	
DEUSELBACH	480	615	32475	72112	10123	20107	40240	53003			878//	10147		0138	0134	0128	0126	
PFERDSFELD	396	626																
KL. FELDBERG/TS.	805	635	12281	32910	10101	20092	48545	53008	69912		875//	26	10141	0200	0140	0119	0101	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32581	52310	10161	20101	40232	52013			84531	28	10204	0188	0188	0168	0152	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32683	72710	10137	20096	40239	53009			83532	10188		074	0168	0149	0137	
WUERZBURG	268	655	32980	82708	10172	20112	40226	53007			86070	29	10215	0236	0196	0167	0150	
BAD KISSINGEN	262	658	12570	82406	10160	20108	40219	53011	69972		82831	10205		0187	0179	0158	0143	
COBURG	337	671							69912			10202		0176	0163	0146	0141	
BAMBERG	239	675										10213		0176	0173	0155	0147	
HOF	567	685	12975	72405	10145	20110	40215	53009	69922		83032	30	10177	0167	0145	0128	0126	
WEIDEN	438	688	32980	32203	10167	20119	40220	53006			81032	10196		0159	0151	0138	0129	
BERUS	363	704												0163	0153	0150	0143	0139
THOLEY	396	706												0144	0143	0136	0139	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32572	52804	10135	20098	40252	53006			84801	10161		0164	0151	0138	0137	
WEINBIET	553	724	46759	73024	10114	20101	40242	52005				26	39	10170				
KARLSRUHE	112	727	32960	33006	10165	20110	40239	52005			81031			0253	0234	0193	0169	
MANNHEIM	96	729	32580	73104	10170	20104	40243	52012			86801	10221		0222	0190	0161	0153	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32984	12303	10160	20096	40235	52005			81030	10223						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32784	12707	10172	20123	40243	53009			81501	10230		0240	0200	0166	0155	
OEHRINGEN	276	742	32980	12708	10174	20112	40230	53005			81030	10216		0198	0155	0153	0150	
WEISSENBERG	422	761	32982	12304</														

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13			MONTAG, DEN 26. SEPTEMBER 1938			NUMMER 270												
STATION YGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			HOHENPEIßENBERG		
	2600			2600			2600			2600			2600			2606		
	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF
	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF
HPA																		
10	3113	-46	24 23	3124	-45		3120	-49	23 13	3129	-51	26 16	3128	-43	27 17	3140	-42	26 16
20	2663	-50	28 19	2666	-50	26 14	2667	-50	27 15	2670	-50	26 16	2668	-50	28 17	2679	-51	27 18
30	2400	-54	24 17	2404	-53	25 15	2404	-54	27 15	2406	-54	27 20	2405	-52	28 16	2416	-53	26 18
50	2073	-55	28 15	2075	-54	26 21	2078	-57	27 21	2078	-55	29 21	2079	-55	28 19	2087	-54	29 13
70	1859	-57	28 31	1861	-57	30 28	1864	-57	29 23	1865	-55	29 18	1864	-57	28 28	1872	-55	31 14
100	1633	-57	29 34	1635	-59	29 30	1640	-50	29 32	1641	-61	-72 30 27	1640	-60	-73 30 27	1647	-58	30 18
150	1378	-57	30 40	1381	-58	30 39	1387	-61	30 37	1390	-63	-72 30 32	1388	-62	-70 32 37	1394	-62	29 24
200	1195	-59	-52 29 55	1201	-60	-62 30 62	1209	-60	-62 29 66	1213	-62	-71 31 47	1211	-62	-59 31 53	1217	-60	29 31
250	1053	-53	-25 29 62	1059	-52	-55 30 62	1066	-50	-52 29 58	1071	-50	-61 30 50	1070	-51	-50 31 50	1074	-50	-66 29 29
300	0955	-43	-45 29 56	0939	-43	-45 29 57	0945	-41	-43 29 54	0949	-40	-52 29 51	0943	-41	-53 31 47	0952	-40	-56 30 32
400	0733	-25	-33 29 45	0737	-26	-27 29 45	0743	-25	-27 29 51	0746	-25	-40 30 41	0745	-25	-35 31 36	0749	-26	-33 30 25
500	0567	-14	-23 29 39	0572	-14	-16 29 41	0577	-14	-23 29 46	0580	-14	-34 31 34	0579	-13	-21 32 33	0583	-13	-25 31 23
700	0304	-1	-1 28 39	0309	0	0 28 44	0313	3	-19 28 39	0316	1	0 28 25	0315	-1	0 28 24	0318	3	-6 30 22
850	0146	8	5 26 32	0151	7	7 26 38	0153	11	8 26 41	0158	7	7 29 21	0158	8	7 27 20	0159	10	3 26 17
1000	0011	11	9 22 13	0015	14	14 24 14	0017	16	15 23 09	0022			0022			0023		
MARKANTE PUNKTE	009	-48	24 21	010	-45		019	-50	28 17	209	-60	-69	100	-60	-73 30 27	006	-37	27 33
	013		23 16	014	-47	26 24	022	-52		213		31 49	127	-61	-71 33 27	006	-37	27 33
	020	-50	28 19	016	-50		026	-52	23 21	283		30 52	134	-64	-73	007	-37	
	024		27 19	018	-49	26 12	029	-54		312	-38	-50	156	-62	-70	007	-37	
	030	-54	24 17	025	-54	27 25	033	-54	29 21	369	-29	-45	160	-63	-71	008	-42	
	035		29 21	029		25 17	038	-55		373	-28	-43	163	-62	-70	014		26 09
	046		26 24	032	-52	27 17	048		28 20	385	-27	-37	175	-64	-72 31 44	016	-46	
	057		27 15	036	-54	28 22	053	-57	25 18	434			203	-61	-69	017	-50	
	081	-57	29 28	050	-54	26 21	059	-56	30 15	448	-19	-34	221	-57	-65 31 54	017		25 11
	095	-56		061		23 16	076	-58		483	-15	-37	244	-53	-61	022		29 22
	120	-60		074	-57	30 30	091	-59		505	-14	-32	297	-41	-54	030	-53	
	174	-55		090	-57	28 28	101	-60		522	-12	-20	350			034	-51	
	190	-60	-63	110	-61		110	-60		537	-10	-21	364	-30	-44	038	-55	
	226	-58	-61 29 67	120		31 38	125	-60		557	-8	-14	385	-27	-36	043		26 16
	305	-42	-44	143		30 35	147	-60	29 28	568	-7	-19	430	-17	-36	066		30 11
	382	-28	-31	155	-58		178	-64	-66 29 55	575		32 30	464	-16	-34	071	-55	
	410	-23	-33	168	-59	30 59	198	-60	-62 29 66	600	-3	-15	482			079	-60	
	434		29 42	185	-53	-50	247	-51	-93	620	2	-6	495	-14	-22	095	-58	
	450	-17	-24	207	-51	-63 30 65	385	-27	-28	647	-2	-6	535	-9	-20	120		31 24
	472		29 39	217	-59	-61 30 68	475	-16	-24	681	1	-5	557	-7	-24	148	-61	
520	-12	-21	254	-52	-54	593	-8	-17 28 38	688			581	-6	-24	161		29 25	
540	-11	-14	400	-26	-27 29 45	595	-8	-13	688		28 27	586	-6	-22	162	-65		
600		28 40	437		29 39	632		28 40	690	0	-1	591	-6	-14	207	-58	-72	
605	-5	-7	493	-15	-16	738	5	-16	719	2	1	603	-6	-16 31 28	306		30 32	
685	-2	-2	586		30 45	757	5	3	727	3	2	613	-7	-8	367	-29	-49	
752	3	2	600		30 44	798	8	4	734	3	2	657	-2	-6	393	-27	-33	
777	3	2	657	-2	-2	800		26 37	752	4	3	690	-1	-7 30 27	534	-9	-23	
800		27 35	800		27 36	818	9	7	762	3	3	710	-0	-4	600		30 23	
850	8	5 26 32	828		26 37	850	11	8 26 41	800		30 22	729	1	-1	636	-3	-7	
880	7	7 25 32	880		26 37	875	9	9	803	6	6	736	1	-0 28 20	654	-1	-31	
904		25 30	907		27 33	900		26 37	821		30 21	747	1	-0	670		30 23	
925	10	8 24 28	925	11	11 27 30	925	11	11 26 36	852	7	7	783	4	3 26 24	702		30 22	
964	12	8 23 27	935		27 29	941		26 34	888		27 20	800		27 24	712	4	-2	
985	11	10	970	13	13 24 26	975	14	14	896	9	9	865	8	7	736	4	3	
008	11	8 20 08	011	15	14 22 05	002	16	15 23 08	905	10	9	871			800		27 19	
									925	11	10 26 20	914	12	8 27 25	822		26 18	
									958	14	10	925	12	8 27 23	826	9	2	
									971		23 20	955	14	10	877		26 16	
									989	15	11 19 14	970	14	10 30 02	915	10	5 21 08	

Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	BERLIN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART
	2606	2605	2606	2605	2605	2606		
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF 34.1 27 24	DDFFF 31.8 28 21	DDFFF 31.5 23 13	DDFFF 31.8 25 18	DDFFF 30.9 26 26	DDFFF 34.2 26 18		
30.9	27 27	25 19	26 18	28 20	26 26	26 14	010 -43	27 17
26.4	26 10	29 9	26 9	27 23	26 13	26 16	011 -43	
23.7	27 7	23 3	25 18	28 22	27 30	27 11	015 -50	24 18
20.7	28 24	28 27	29 17	30 14	28 13	29 19	018 -49	
18.3	29 24	29 25	30 25	30 22	32 19	30 27	020	28 15
15.9	26 27	28 33	29 27	30 17	31 23	29 42	022 -49	
13.5	28 46	29 56	28 37	29 22	29 21	30 61	024 -53	
12.0	28 63	28 65	27 51	28 41	31 38	30 61	027	25 17
10.5	28 64	28 62	28 51	28 36	31 36	29 50	035 -53	30 25
9.0	28 72	29 48	28 49	29 37	31 33	29 42	038 -56	
7.2	27 49	28 46	28 37	29 26	31 34	28 39	041 -53	25 20
5.4	27 45	28 47	28 46	29 28	31 25	28 40	045 -56	29 20
4.2	26 42	28 42	28 46	28 30	31 24	28 39	052 -54	
3.0	27 46	28 41	27 43	28 25	30 24	27 35	073	28 23
2.1	26 50	27 39	26 39	26 19	27 19	26 37	083 -60	30 27
1.5	26 40	27 38	26 35	27 19	28 21	26 35		
0.9	26 47	25 40	25 38	28 20	27 21	26 32		
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF 0907 28 74	HHHH DDFFF 1255 28 69	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF 1260 30 62		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13			MONTAG, DEN 26. SEPTEMBER 1939												NUMMER 220			
STATION YGG	SCHLESWIG 2612			HANNOVER 2612			ESSEN 2612			STUTT GART 2612			MUENCHEN 2612			BERLIN 2612		
	HHHH	TTTDD	DDFFF	HHHH	TTTDD	DDFFF	HHHH	TTTDD	DDFFF	HHHH	TTTDD	DDFFF	HHHH	TTTDD	DDFFF	HHHH	TTTDD	DDFFF
	PPP	TTTDD	DDFFF	PPP	TTTDD	DDFFF	PPP	TTTDD	DDFFF	PPP	TTTDD	DDFFF	PPP	TTTDD	DDFFF	PPP	TTTDD	DDFFF
HPA																		
10	3114 -45	24 17		3115 -45	27 21		3123 -44	26 15		3118 -48	29 21		3121 -46	28 23		3128 -43	25 16	
20	2656 -50	24 20		2663 -53	25 17		2655 -54	26 23		2653 -53	26 25		2655 -51	26 15		2670 -49	26 15	
30	2393 -54	26 24		2402 -55	29 20		2403 -53	30 16		2402 -53	25 18		2403 -54	25 22		2407 -53	27 15	
50	2069 -57	29 23		2076 -57	27 14		2078 -56	27 14		2076 -57	27 14		2076 -57	28 14		2080 -55	28 15	
70	1955 -59	29 29		1863 -53	29 25		1866 -56	28 23		1864 -60	28 15		1954 -59	30 15		1865 -57	29 22	
100	1651 -58	26 38		1538 -59	29 22		1640 -58	27 23		1641 -58	-70 30 23		1541 -61	-72 30 24		1639 -61	-90 29 31	
150	1370 -57	28 48		1384 -59	29 39		1388 -60	28 39		1390 -60	-71 31 21		1390 -61	-72 31 26		1385 -59	-86 29 41	
200	1194 -58	-59 27 63		1203 -59	-61 27 59		1207 -51	-65 27 55		1212 -62	-73 28 42		1213 -62	-73 29 35		1204 -60	-70 28 49	
250	1050 -50	-52 26 77		1061 -52	-55 27 73		1056 -52	-57 27 54		1071 -52	-55 28 37		1071 -51	-64 29 35		1062 -52	-59 28 53	
300	0929 -42	-53 27 70		0941 -42	-45 27 62		0945 -42	-46 27 53		0950 -41	-56 28 30		0950 -41	-57 30 34		0942 -42	-47 28 51	
400	0728 -28	-40 26 69		0739 -25	-29 27 57		0743 -26	-30 27 48		0748 -26	-37 26 28		0749 -26	-35 29 28		0740 -25	-31 28 47	
500	0564 -16	-23 27 62		0573 -13	-22 28 51		0577 -14	-20 27 60		0582 -14	-26 28 29		0583 -13	-21 30 27		0573 -14	-20 28 44	
700	0302 1	-1 26 61		0309 2	-0 29 46		0313 2	-0 27 41		0318 3	-18 28 29		0318 2	-0 28 27		0310 3	-5 28 39	
850	0143 7	7 27 46		0149 10	5 27 45		0153 11	5 27 41		0158 9	8 26 15		0159 10	5 26 25		0151 8	7 27 34	
1000	0008 15	13 23 19		0013 17	12 24 23		0017 17	12 22 22		0020			0021			0014 13	13 25 19	
MARKANTE PUNKTE	010 -45	24 17		009 -43	27 16		024 -52	24 15		112 -61	-72		150 -61	-72 31 26		008 -45	24 16	
	015	26 13		012 -51			030 -53	30 16		115 -63	-74		159	29 36		009 -46		
	020 -50	24 20		013 -50	25 14		036 -55	25 24		141	29 15		173 -55	-75		010 -43		
	025	26 13		016	29 20		045 -59			150 -60	-71 31 21		185 -65	-75 29 35		011 -49		
	026	27 14		025 -53	25 15		050 -59			157 -60	-71		227	29 40		017 -49		
	026	31 18		034 -56	29 20		067 -55	32 20		164 -63	-73		242 -53	-55		018 -47		
	033	26 28		036 -54	23 19		082 -58	27 24		169	28 34		297	30 34		022 -52		
	036	24 18		048	27 13		096 -57			200 -62	-73 28 42		328 -36	-51		041 -56		
	046 -58	29 15		056 -58			105	28 31		206	29 43		359 -32	-41 23 24		050	28 15	
	060 -55	27 21		064 -57	31 19		119 -62			229 -56	-68		419	30 25		056 -53		
	070 -59	29 29		073 -59			124 -59	27 30		270 -48	-52		463 -18	-23		062	29 19	
	080 -58	27 47		082	28 32		136 -63	29 36		335 -34	-51		483 -15	-23		065 -58		
	137 -60	27 47		090 -57	29 21		150 -60	28 39		354 -32	-49 29 31		492 -14	-31		080 -56		
	160 -55	-67 23 54		097	28 36		160	29 44		383 -29	-39 28 27		504 -13	-21		100 -61	-90 29 31	
	177	25 50		115	28 36		175 -58			433 -21	-32		519 -11	-29		131 -58	-88	
	192	27 58		134 -61			192 -61	-66 27 49		449 -19	-34		523 -11	-21		194 -60	-71 29 48	
	203 -58	-59 27 64		151	29 39		203	27 56		457 -19	-25		541 -10	-18		242	28 53	
	243 -51	-63 26 78		180 -56			212 -59	-64		472 -17	-30		545 -9	-16		245 -53	-61	
	276 -46	-59		195 -59	-61		220 -52	-57 27 54		490 -16	-27		575 -6	-18 30 24		412 -23	-30	
	372 -31	-45		218 -59	-62 27 55		373 -29	-32 27 44		541 -10	-28		580 -6	-19		470 -17	-24	
523 -13	-19		246 -52	-55 27 73		453 -19	-27		583 -5	-25		593 -5	-10		540 -10	-14		
600	27 64		389 -27	-30		435 -16	-22 27 61		600	28 24		500	30 28		558 -9	-10		
623 -4	-18		444 -19	-26 28 51		525 -12	-16		628 -1	-22		627 -3	-7		575 -9	-21		
666	26 64		533 -10	-20		565 -7	-13		662	29 27		584	1 -1		600	28 41		
714 2	2		600	-6 -10		600	-5 -7 27 55		703	3 -18		597	2 -0		630 -3	-11		
751 4	4		632 -2	-17		652	0 -11 27 56		758	8 -14		737	5 -2		660 -0	-15		
775 4	4		713 3	2		725	27 38		777	9 -13		770	7 4		689	2 -3		
800	26 47		740 4	-3 28 44		772	8 -2		800	27 26		785	7 5		740	6 -10		
805 6	5		793 7	6		795	8 1		805	10 -9 27 28		803	9 5		756	6 -6		
846 7	7		800	27 46		800	27 41		817	10 -7		808	10 3		774	3 2		
872	27 47		869 10	6		878	12 8 27 39		822	10 -7		829	10 3		800	27 37		
901	26 48		882 9	9 26 45		900	26 40		834	9 2		871	7 26 23		825	27 37		
925 11	11 26 47		907	25 43		905 8	8		859	9 8 26 39		872	10 7 26 25		903	13 8		
929	26 47		925 11	11 25 41		928	25 41		887	26 07		922	26 13		913	26 27		
964 13	13		932 11	11		925 10	9 25 41		925	15 9 29 07		925	14 8 26 13		925	12 9 26 26		
003 15	14 23 18		009 17	12 24 17		032 17	12 22 21		979	19 10		959	17 8		930	12 9		
TROFO-PAUSE	137 -60	27 47		203 -56	-69 27 64		218 -59	-62 27 65		192 -61	-66 27 49		191 -63	-73 28 40		185 -65	-75 29 35	
MAX-WIND	243 -51	-63 26 78		246 -52	-55 27 73		485 -16	-22 27 61										
30/50	0324		0326			0325			0326			0327						
50/100	0438		0433			0438			0435			0439						
100/200	0437		0435			0433			0429			0423						
200/500	0630		0630			0630			0630			0630						
500/1000	0556		0560			0560			0562			0562						

Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG 261R		HANNOVER 261R		ESSEN 261R		STUTT GART 261R		MUENCHEN 261R		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN	
	DDFFF	KM	DDFFF	KM	DDFFF	KM	DDFFF	KM	DDFFF	KM	DDFFF	KM	DDFFF	KM
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	32.7		30.9		30.9		30.9		30.9		010 -46	26 21	009 -45	26 22
	24 26		29 17		24 19		26 14		25 13		012 -47		010	28 25
309	27 23		29 17		24 19		26 14		25 13		014 -50	25 24	015	26 16
264	28 21		26 19		23 15		29 13		29 26		018 -49	24 20	016 -48	25 16
237	26 19		29 16		26 17		27 26		28 26		020 -53	26 25	023 -54	25 16
207	28 15		27 20		26 19		28 18		30 14		021 -54		026 -52	28 23
183	29 23		28 17		27 16		27 18		28 15		026	26 15	031 -55	
159	28 39		28 35		29 28		31 33		32 22		030 -53	25 18	033	24 17
135	28 58		29 54		29 43		33 16		32 15		036 -54	24 18	037 -53	28 15
120	29 60		29 56		28 41		28 52		29 31		039 -57		042 -56	