

Europäischer Wetterbericht

Amisblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

DIENSTAG DEN 26. JULI

1988

NUMMER 208

STATION	HÖHE	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	00 UHR UTC	18-24
		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
HELGOLAND	4	015	32680	72013	10183	20143	40158	56006						
LIST/SYLT	26	020	11780	82312	10179	20140	40152	56003	69901	70261	875//			26
LECK	7	022	41670	81907	10167	20138	40170	57007		72162	8352/			
HUSUM	28	026	42970	81906	10173	20119	40167	57010			8703/			
FLensburg/MEIERWIK	27	033	42780	81713	10175	20122	40167	57011			875//			
SCHLESWIG	43	035	32565	71804	10177	20132	40169	57010			875//			
HOHN	12	038	42780	81904	10178	20120	40170	57010			8553/			
KIEL-KRONSHAGEN	17	045												
KIEL-HOLTENAU	31	046	32970	71804	10184	20104	40179	57008			8703/			
PUTTGARDEN	1	063	36760	71808	10175	20157	40169	57007						
NORDERNEY	11	113	32770	82109	10187	20147	40159	56003			875//			
BREMERHAVEN	7	129	32680	71908	10186	20126	40170	56005			875//			
CUXHAVEN	5	131	32670	61806	10177	20134	40168	57007			83530			
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32780	31806	10170	20120	40174	56008			83500			
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32770	21606	10144	20118	40183	57004			82500			
EMDEN-HAFEN	5	203	32770	82011	10187	20144	40167	58003			875//			
OLDENBURG	11	215	42770	71805	10180	20111	40185	55000			875//			
AHLHORN	49	218	42970	32006	10182	20114	40183	56002			81301			
BREMEN, FLUGH.	3	224	32981	31804	10162	20126	40176	57003			81031			
SOLTAU	77	235												
LUECHOW	17	253	32970	01802	10139	20117	40194	58004						
LINGEN	21	305												
MUENSTER	62	313	32980	01703	10160	20119	40184	55000						
OSNABRUECK	95	317												
GUETERSLOH	72	320	32984	11604	10172	20105	40190	53002			80001			
BAD SALZUFLEN	98	325												
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32965	01603	10166	20107	40188	57002						
BRAUNSCHWEIG	81	348	32970	01506	10150	20106	40195	56001						
BERLIN-DAHLEM	51	381	32980	01704	10143	20117	40212	58003						
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32975	01503	10164	20103	40210	56000						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32978	01604	10180	20108	40212	50002						
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32980	01605	10190	20129	40184	54000						
BOCHOLT	21	406												
ESSEN	152	410	32984	01906	10172	20123	40188	56001						
KAHLER ASTEN *	839	427	32989	02313	10128	20072	48438	56003						
BAD LIPPSPRINGE	157	430												
KASSEL	231	438	32982	01603	10154	20099	40203	56001						
GOETTINGEN	175	444												
BRAUNLAGE	607	452												
AACHEN	202	501												
NOERVENICH	117	502	42984	21904	10163	20106	40191	54000			82030			
NUERBURG	627	510												
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32984	11306	10162	20116	40190	57002			81031			
KOBLENZ	70	515												
BAD MARIENBERG	547	526												
GIESSEN	186	532	32975	00000	10146	20122	40203	51001						
BAD HERSFELD	212	542												
WASSERKUPPE *	921	544	32987	02211	10132	20100	48555	56003						
TRIER-PETRISBERG	265	609	32984	00000	10158	20104	40204	53002						
DEUSELBACH	480	615												
PFERDSFELD	396	626	42961	03102	10128	20086	40213	51004						
KL.FELDBERG/TS. *	805	635												
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	32984	00000	10146	20119	40206	53002						
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648												
MUERZBURG	268	655	32980	00000	10156	20127	40211	58001						
BAD KISSINGEN	262	658												
COBURG	337	671												
BAMBERG	239	675												
HOF	567	685	32982	01706	10113	20097	40229	58002						
WEIDEN	438	688												
BERUS	363	704												
THOLEY	396	706												
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32984	01201	10176	20097	40204	56002						
WEINBIET	553	724	46111	12407	10171	20118	40205	57002						
KARLSRUHE	112	727	32982	00000	10154	20131	40205	56002						
MANNHEIM	96	729												
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32986	02901	10141	20110	40216	51001						
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	32975	01304	10174	20141	40213	54000						
DEHRINGEN	276	742												
WEISSENBURG	422	761	32975	00000	10133	20123	40219	56000						
NUERNBERG	319	763	32980	00905	10156	20118	40219	58001						
REGENSBURG	366	776	32980	00502	10144	20129	40231	52005						
GR. ARBER *	1437	791												
FREIBURG	269	803	32984	01308	10195	20100	40206	58003						
FREUDENSTADT *	797	815												
KLIPPENECK *	973	818												
STOETTEN	734	836	32984	01404	10168	20117	40217	54000						
ULM	522	838												
AUGSBURG	461	852	32970	00000	10144	20125	40221	55000						
NEUBURG/DONAU	381	853	42970	00502	10133	20104	40234	54000						
LANDSBERG	623	857	42970	02001	10137	20114	40233	53001						
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42980	00000	10133	20108	40229	56004						
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32975	01702	10149	20122	40223	56000						
ERDING	462	869	42970	01402	10138	20106	40224	56005						
MUEHLDORF	406	875												
PASSAU	409	893	32970	00402	10146	20124	40232	51001						
BREMENGARTEN	212	900	42980	00000	10152	20117	40220	58002						
FELDBERG/SCHW. *	1486	908												
KONSTANZ	443	929	32980	03502	10153	20136	40217	58001						
KEMPTEN	705	946												
MEMMINGEN	634	947	42982	01702	10117	20078	40242	58003						
OBERSTDORF *	810	948												
ZUGSPITZE *	2960	961	32989	02010	10064	20039	47193	54000						
HOHENPEIßENBERG *	977	962	32986	01905	10162	20130	48965	56002						
GARMISCH-PARTENK. *	719	963												
WENDELSTEIN *	1832	980												

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

03 UHR UTC

00-C3

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
			RX		N	NDD			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	G15	41458	82110	10168	20154	40152	58C06	72162	875//	28
LIST/SYLT	26	020	41560	82121	10171	20151	40142	57C10	76162	875//	21 28
LECK	7	022	41657	82511	10161	20149	40166	57C04	76122	8552//	
MUSUM	28	026	41559	82107	10163	20123	40162	57C05	76122	8552//	
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41670	81911	10167	20124	40162	57C05	76022	875//	
SCHLESWIG	43	035	42565	71877	10177	20132	40164	57C05	875//		
MOHN	12	038	41675	72004	10174	20122	40166	57C04	72162	84530	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42770	62105	10179	20109	40176	58C03	83530		
PUTTGARDEN	1	063	46760	72010	10176	20145	40163	57C06			
NORDERNEY	11	113	41562	82202	10169	20155	40160	5C001	76186	878//	
BREMERHAVEN	7	129	42675	71507	10176	20126	40158	57C12	875//		
CUXHAVEN	5	131	41670	71904	10185	20136	40160	58C08	72122	875//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42780	71802	10164	20126	40166	58C08	83530		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42765	41804	10146	20103	40177	57C06	84530		
EMDEN-HAFEN	5	203	41559	81912	10173	20146	40163	57C04	76122	877//	
OLDENBURG	11	215	42775	71706	10177	20117	40176	57C09	875//		
AHLHORN	49	218	42770	71806	10168	20117	40175	58C08	8653//		
BREMEN, FLUGH.	3	224	42981	61704	10155	20123	40167	57C09	83031		
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	42767	41801	10141	20117	40189	57C05	84500		
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	42975	71604	10161	20122	40175	57C09	8763//		
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	42882	31404	10154	20105	40182	57C09	81551		
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42760	21705	10163	20104	40184	57C05	82500		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42770	11804	10145	20104	40192	57C04	81500		
BERLIN-DAHLEM	51	381	42968	11704	10134	20117	40204	58C08	81042		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	392	42968	11402	10152	20110	40202	57C08	81030		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42972	11702	10157	20114	40206	57C07	800C1		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42980	41506	10182	20127	40182	58C03	84030		
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42784	71906	10176	20120	40180	57C07	8353//		
KAHLER ASTEN *	839	427	42989	12314	10137	20080	48537	58C04	81040		
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42984	11705	10127	20109	40205	58C01	81040		
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	42984	71705	10162	20110	40190	55C01	8703//		
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42784	71202	10153	20121	40187	57C03	86530		
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42975	10000	10123	20114	40204	56C01	81041		
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE *	921	544	42987	02210	10120	20104	48547	58C04			
TRIER-PETRISBERG	265	609	42984	11902	10142	20111	40198	57C08	81040		
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42980	12301	10124	20084	40207	57C07	81030		
KL.FELDBERG/TS. *	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42984	00601	10119	20111	40204	57C04			
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648									
WUERZBURG	268	655	42980	00000	10130	20122	40211	57C04			
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42982	01906	10096	20083	40230	57C03			
WEIDEN	438	686									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42980	00000	10160	20098	40199	58C08			
WEINBIET	553	724	46777	72107	10175	20112	40196	57C06			
KARLSRUHE	112	727	42980	01401	10138	20124	40202	58C04			
MANNHEIM	96	729									
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42986	00000	10122	20100	40212	56C06			
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	42970	01205	10151	20139	40209	58C07			
DEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761	42975	03001	10120	20113	40215	57C05			
NUERNBERG	319	763	42970	01203	10139	20115	40221	56C01			
REGENSBURG	366	776	42960	00402	10124	20116	40229	57C05			
GR. ARBER *	1437	791	42980	02808	10131	20048	48569	57C03			
FREIBURG	269	803	42983	01401	10169	20112	40207	58C03			
FREUDENSTADT *	797	815									
KLIPPENECK *	973	818									
STOETTEN	734	836	42984	01802	10180	20092	40206	58C07			
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42965	01404	10128	20119	40222	55C02			
NEUBURG/DONAU	381	853	41960	00301	10121	20096	40232	58C03	71100		
LANDSBERG	623	857	42970	01901	10123	20108	40228	56C07			
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41970	00000	10133	20110	40226	57C03	71200		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42970	01502	10131	20117	40224	56C03			
ERDING	462	869	42963	01802	10136	20108	40224	56C02			
MUEHLDORF	406	875									
PASSAU	409	893	42980	00402	10130	20113	40228	58C06			
BREMgarten	212	900	41970	00000	10139	20122	40219	56C02	71100		
FELDBERG/SCHW. *	1486	908									
KONSTANZ	443	929	42970	02802	10144	20131	40215	57C04			
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42982	01902	10112	20078	40238	57005			
OBERSTOORF *	810	948									
ZUGSPITZE *	2960	961	42989	02212	10058	20018	47191	56C02			
HOHENPEISSENBERG *	977	962	42986	00000	10175	20115	48564	58C05			
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN *	1832	980	42989	02902	10149	21065	49579	57C03			

06 UHR UTC												00-06		06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.
STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	ISITT	ZSTTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRT	9ASSS	
		RX			N	NDDO			R	12	HLHH	XX	GG	NNNN	NMMH	NGG	R		
HELGOLAND	4	015	11465	82015	10167	20151	40155	53003	60032	76162	84577		28	20164	20176	31015		70032 94097	
LIST/SYLT	26	020	11470	72118	10170	20151	40142	55000	60012	76162	82277		21	28	20164	20180	31015	70012 94087	
LECK	7	022	43777	77777											20156		32014	70022 94081	
HUSUM	28	026	43777	77777											20151	20168	31014	70022 94087	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43777	77777											20152		31016	70012	
SCHLESWIG	43	035	11660	81805	10162	20143	40162	57002	60012	72162	86577			20157	20180	31015	70012 94115		
HORN	12	038	43777	77777											20165		31014	79902 94118	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11670	80000	10172	20136	40167	54000	69902	76177	87577			20158	20180	31014	79902		
KIEL-HOLTENAU	31	046	11765	81903	10173	20114	40174	58003	69902	76062	87577			20174	20190	31016	79902 94114		
PUTTIGARDEN	1	063	36760	72105	10174	20156	40161	57002						20166		37015		94129	
NORDERNEY	11	113	11958	72112	10170	20149	40157	55003	60022	72186	87077			20163	20188	31014	70022 94096		
BREMERHAVEN	7	129	11664	82111	10164	20145	40167	52009	69952	76162	86527			20163	20195	31016	79952 94099		
CUXHAVEN	5	131	11759	82103	10164	20153	40165	53005	69932	76162	85537			20164	20190	31015	79932 94105		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32870	72007	10170	20127	40168	52003			87077			20162	20198	31014		94127	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32970	71906	10168	20117	40173	55004			85072			20133	20173	30010		94133	
EMDEN-HAFEN	5	203	11760	81915	10165	20151	40163	55000	60022	76162	87577			20163	20189	31016	70022 94101		
OLDENBURG	11	215	43777	77777										20155		31015	70022 94123		
AHLHORH	49	218	43777	77777										20157	20191	31015	79962 94123		
BREMEN, FLUGH.	3	224	11468	82302	10163	20140	40172	51005	69902	76111	84827			20153	20181	31013	79902 94136		
SOLTAU	77	235	32770	71803	10168	20123	40181	55002			82536			20142	20186	31013		94133	
LUECHOW	17	253	32975	42003	10168	20130	40185	56003			81532			20133	20195	31011		94139	
LINGEN	21	305	11545	82304	10164	20158	40172	51003	60022	76162	87577			20164	20196	31016	70022 94107		
MUNSTER	62	313	11580	72803	10164	20148	40189	53014	69902	72962	87877			20156	20191	31012	79902 94130		
OSNABRUECK	95	317	32680	72202	10173	20133	40179	51003			87577			20172	20197	31013		94137	
GUETERSLOH	72	320	32686	73604	10168	20123	40182	53001			83877			20154		30010			
BAD SALZUFLEN	98	325	32986	61201	10175	20123	40180	56006			859037			20145	20197	31010		94134	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32783	71706	10186	20121	40180	58003			84537			20157	20200	31013		94145	
BRAUNSCHWEIG	81	348	32975	21705	10169	20114	40186	57005			81041			20140	20191	31011		94142	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32965	11904	10158	20115	40201	58002			81041			20130	20184	31012		94126	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32975	11805	10187	20104	40201	58001			81040			20150	20201	30011		94133	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32966	11704	10171	20117	40204	56002			81031			20151	20207	30011		94128	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11770	72703	10181	20137	40182	55000	69902	76011	82577			20180	20214	31016	79902 94132		
HOOCHOLT	21	406	11212	81803	10164	20156	40180	52008	60012	76167	88677			20164	20192	31015	70012 94101		
ESSEN	192	410	11684	71902	10168	20133	40181	53001	69902	72161	84577			20168	20192	31014	79902 94136		
KAHLER ASTEN *	839	427	32689	52209	10138	20093	48330	55008			83531			20128	20143	30111		94150	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32784	41703	10186	20115	40181	57005			82581			20161	20193	30012		94143	
KASSEL	231	438	32983	31704	10150	20116	40197	57005			83070			20126	20178	31010		94126	
GOETTINGEN	175	444	32982	31803	10146	20119	40193	57008			83051			20125	20185	31010		94142	
BRAUNLAGE	607	452	32980	10000	10139	20106	40199	56004			81041			20100	20145	31005		94134	
AACHEN	202	501	32782	72505	10178	20121	40185	53008			86577			20171	20198	31014		94138	
NUERVENICH	117	502	43777	77777										20161		30013		94139	
NUERBURG	627	510	32984	22310	10157	20110	40190	55002			82030			20148	20166	30013		94140	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32686	72403	10187	20131	40187	52001			84537			20147	20199	30012		94142	
KOBLENZ	70	515	32580	52004	10155	20128	40190	58003			83531			20118	20199	31777		94135	
BAD MARIENBERG	547	526	32689	31603	10150	20108	40199	55001			83501			20129	20160	31009		94144	
GIESSEN	186	532	32975	21501	10143	20123	40197	58005			82030			20120	20192	31011		94131	
BAD HERSFELD	212	542	32968	12002	10123	20109	40210	57005			81040			20103	20178	31009		94125	
WASSERKUPPE *	921	544	32987	02108	10159	20116	48553	57004						20117	20141	31008		94143	
TRIER-PETRISBURG	265	609	32884	22702	10144	20118	40199	53001			81541			20130	20180	31012		94146	
DEUSELBACH	480	615	32984	12105	10187	20116	40183	56007			81041			20158	20175	31013		94144	
PEERDSEFELD	396	626	43777	77777										20122		30007			
KL./FELDBERG/TS. *	805	635	32986	12006	10160	20097	48546	56003			81080			20143	20155	30011		94123	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32975	10801	10167	20129	40198	56003			81040			20113	20192	30010		94130	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	646	32980	00000	10160	20125	40204	56002						20118	20165	31011		94139	
MUERZBURG	268	655	32965	00000	10142	20123	40211	50000						20122	20195	30011		94142	
BAD KISSINGEN	262	658	32981	10601	10119	20107	40210	58001			80001			20110	20184	30009		94115	
COBURG	337	671	32980	06901	10134	20118	40217	51001						20115	20184	30009		94121	
BAMBERG	239	675	32980	00000	10126	20114	40215	54000						20107	20189	30010		94129	
HOF	567	685	32982	01504	10137	20110	40220	54000						20095	20169	30007		94141	
WEIDEN	438	688	32980	00000	10131	20115	40224	55001						20107	20187	30008		94128	
BERUS	363	704	32581	21001	10163	20117	40194	57005			81830			20149	20181	31011		94147	
THOLEY	396	706	32984	11501	10151	20119	40196	57004			80001			20146	20179	31012		94146	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32980	11501	10168	20119	40195	58002			81030			20152	20184	31010		94140	
WEINBIET	553	724	32986	01906	10181	20097	40198	56001						20168	20188	30011		94136	
KARLSRUHE	112	727	32975	00000	10153	20122	40201	54000						20131	20203	30010		94146	
MANNHEIM	96	729	32981	01703	10170	20139	40200	55005						20123	20197	30010		94141	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32984	12901	10152	20124	40208	53001			80001			20118	20185	30011			
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	32982	01108	10164	20129	40209	53001						20145	20201	30012		94141	
UEHRINGEN	276	742	32975	00801	10160	20139	40207	53003						20130	20189	30010		94147	
WEIZENBURG	422	761	32975	00000	10142	20132	40213	53001						20118	20178	31010		94146	
NUERNBERG	319	763	32970	00903	10165	20121	40212	57004						20129	20189	30012		94142	
REGENSBURG	366	776	32960	00000	10130	20118	40229	53001						20118	20184	30011		94110	
GR. AKHER *	1437	791	32992	03403	10147	20053	48570	54000						20119	20125	30777		94137	
FREIBURG	269	803	32993	00000	10168	20124	40204	58003						20159	20209	30013		94145	
FREUDENSTADT *	797	815	32986	02601	10153	20113	48555	57003						20132	20155	31010		94138	
KLIPPENECK *	973	818	32980	01705	10178	20099	48565	54000						20147	20160	31011		94145	
STOETTEN	734	835	32986	01702	10186	20094	40203	54000						20162	20175	31008		94138	

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
• Bergstation

STATION	09 UHR UTC										ERDBOGENTEMP.					
	HOEHE	III	IIHV RX	NDUFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	G7 UHR UTC		C5 10 20 50					
									7WWW	8NCCC	STTT	STTT	STTT	STTT		
															12	HLMH
HELGOLAND	4	015	41468	82114	10166	20148	40161	51006	76062	875//						
LIST/SYLT	26	020	41475	82413	10166	20134	40150	52008	70362	8387//						
LECK	7	022														
HUSUM	28	026														
FLensburg/MEIERWIK	27	033														
SCHLESWIG	43	035	41558	81806	10.64	20148	40169	52007	72162	878//						
HOHN	12	038														
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41465	82101	10172	20151	40174	53007	76162	875//						
KIEL-HOLTENAU	31	046	41357	82105	10169	20135	40185	52011	76166	8177//						
PUTTGARDEN	1	063	46760	72105	10182	20170	40168	52007								
NORDERNEY	11	113	41460	82211	10163	20133	40163	52006	76162	8527//						
BREMERHAVEN	7	129	41468	82009	10163	20152	40170	51003	76062	8682//						
CUXHAVEN	5	131	41462	81904	10165	20153	40170	52005	76066	8117//						
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41458	82107	10167	20151	40179	53011	76362	8452//						
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41665	82507	10181	20128	40184	52011	76022	8457//						
EMDEN-HAFEN	5	203	41562	82013	10164	20139	40168	53005	76162	878//						
OLDENBURG	11	215														
AHLHORN	49	218														
BREMEN, FLUGH.	3	224	41358	81706	10167	20160	40179	52007	75866	885//						
SOLTAU	77	235	41762	82203	10164	20148	40194	52012	76162	8652//						
LUECHOW	17	253	42782	72709	10233	20125	40164	55001		84532						
LINGEN	21	305	41243	82106	10179	20171	40174	52002	76166	877//						
MUENSTER	62	313	41458	81607	10181	20167	40184	58004	70262	878//						
OSNABRUECK	95	317	41465	72003	10179	20167	40183	50004	72162	84872						
GUETERSLOH	72	320	41770	71404	10185	20155	40188	52006	72162	8457//						
BAD SALZUFLEN	98	325	41780	71804	10182	20148	40191	52011	76062	8157//						
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41675	72603	10186	20147	40197	53017	76022	8557//						
BRAUNSCHWEIG	81	348	42690	72402	10234	20122	40185	53001		82842						
BERLIN-DAHLEM	51	381	42975	12105	10243	20147	40194	57005		80004						
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42980	12008	10244	20117	40193	57007		81041						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42975	11806	10237	20138	40196	52006		80002						
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41765	71107	10194	20153	40176	58006	70162	8353//						
BOCHOLT	21	406	41230	82105	10176	20165	40176	58004	72162	885//						
ESSEN	152	410	41662	71505	10182	20154	40178	58003	70062	8457//						
KAHLKE ASTEN	839	427	42589	52309	10195	20110	48544	52008		82840						
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41780	72203	10194	20126	40197	52015	72111	8753//						
KASSEL	231	438	42692	41807	10222	20137	40192	53003		81142						
GOETTINGEN	175	444	42681	32006	10222	20127	40192	51004		81131						
BRAUNLAGE	607	452	42982	12108	10205	20114	40179	55001		81041						
AACHEN	202	501	41675	72004	10201	20132	40170	58013	70362	8557//						
NOERVENICH	117	502														
NUEKBURG	627	510	42986	32507	10195	20108	40180	50000		82031						
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41780	61207	10215	20141	40184	58001	70162	84531						
KOBLENZ	70	515	42980	61701	10239	20117	40186	50000		82031						
BAD MARIENBERG	547	526	42989	32206	10200	20126	40190	50003		83031						
GIessen	186	532	42778	21402	10234	20136	40192	52002		81531						
BAD HERSFELD	212	542	42975	22506	10240	20132	40192	55007		81032						
WASSERKUPPE	921	544	42988	12112	10203	20136	48566	53004		81042						
TRIER-PETRISBERG	265	609	42788	22102	10215	20123	40183	58006		81541						
DEUSELBACH	480	615	42994	12505	10229	20126	40176	58001		81041						
PFERDSFELD	396	626														
KL.FELDBERG/TS.	805	635	42787	32307	10193	20111	48555	50003		81582						
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42970	22304	10223	20151	40196	50000		81041						
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	42981	12503	10240	20130	40188	57003		81030						
WUERZBURG	268	655	42968	11402	10227	20146	40196	58004		80002						
BAD KISSINGEN	262	658	42982	12901	10220	20147	40194	58004		81041						
COBURG	337	671	42982	01603	10230	20123	40199	56004								
BAMBERG	239	675	42980	01704	10236	20135	40197	56007								
HOF	567	685	42781	11808	10233	20127	40192	57004		81100						
WEIDEN	438	688	42980	02405	10233	20130	40200	58006								
BERUS	363	704	42781	11504	10218	20132	40186	58001		81531						
THOLEY	396	706	42981	11801	10209	20140	40189	50003		80001						
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42980	11902	10211	20123	40194	50004		81031						
WEINBIET	553	724	42989	11803	10228	20130	40189	51002		81041						
KARLSRUHE	112	727	42981	12104	10235	20134	40196	50000		81041						
MANNHEIM	96	729	42981	11605	10247	20152	40196	58001		81080						
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42984	11202	10231	20138	40190	57004		80001						
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	42982	01002	10233	20131	40196	58004								
DEHRINGEN	276	742	42983	12702	10228	20146	40193	58005		81030						
WEISSENBURG	422	761	42680	12306	10239	20151	40188	56008		81100						
NUERNBERG	319	763	42975	01404	10251	20120	40195	56006								
REGENSBURG	366	776	42975	01508	10223	20117	40209	58005								
GR. ARBER	1437	791	42984	00704	10154	20079	48572	53002								
FREIBURG	269	803	42993	13403	10239	20140	40194	58001		80001						
FREUDENSTADT	797	815	42987	12805	10224	20106	48574	55000		80001						
KLIPPENACK	973	818	42984	02105	10208	20120	48571	54000								
STOETTEN	734	836	42987	11904	10220	20113	40192	54000		80001						
ULM	522	838	42974	02203	10226	20132	40197	58007								
AUGSBURG	461	852	42980	01401	10213	20089	40199	56007								
NEUBURG/DONAU	381	853														
LANDSBERG	623	857														
FUERSTENFELDBRUCK	519	858														
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42980	00904	10245	20148	40189	57008								
ERDING	462	869														
MUEHLDORF	406	875	42970	00904	10227	20146	40204	57007								
PASSAU	409	893	42982	01801	10229	20157	40205	58009								
BREMENHARTEN	212	900														
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42889	12012	10168	20011	48564	51001		81041						
KONSTANZ	443	929	42975	01302	10216	20148	40198	58004								
KEMPTEN	705	946	42989	02101	10218	20087	40190	58010								
HEMMINGEN	634	947														
OBERSTDORF	810	948	42989	09000	10216	20118	48569	58012								
ZUGSPITZE	2960	961	42789	12409	10092	21036	47193	53001		81100						
HOHENPEIßENBERG	977	962	42689	11003	10210	20133	48567	58004		81100						
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42989	00701	10250	20133	40178	57011								
WENDELSTEIN	1832	980	42989	01902	10176	20067	48575	53001								

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Barastation

12 UHR UTC

06-12

STATION	HÖHE III	IIHV RX	NDFF	ISTTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH
HELGOLAND	4 015	11475	72113	10159	20132	40164	50003	69981	72162	85832
LIST/SYLT	26 020	11470	62314	10174	20131	40154	53004	69901	70262	83232
LECK	7 022									
HUSUM	28 026									
FLensburg/MEIERWIK	27 033									
SCHLESWIG	43 035	11565	72207	10159	20144	40170	53001	69981	72166	86877
HOLN	12 038									
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	11470	72404	10184	20147	40171	57003	60011	70162	87877
KIEL-HOLTENAU	31 046	11460	82307	10182	20128	40181	55003	60011	72162	87877
PUTTGARDEN	1 063	16760	72312	10192	20173	40169	52001	60011		
NORDERNEY	11 113	11468	82011	10162	20137	40167	53004	60021	70366	86877
BREMERHAVEN	7 129	11475	82608	10163	20144	40174	53004	69981	70262	87877
CUXHAVEN	5 131	11465	82703	10157	20146	40176	50006	60021	75065	87577
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11470	72607	10191	20160	40170	58009	60021	70262	87577
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	11565	72307	10209	20145	40177	55007	69911	70162	86802
EMDEN-HAFEN	5 203	11565	81912	10158	20138	40174	53006	60021	76162	87877
OLDENBURG	11 215									
AHLHORN	49 218									
BREMEN, FLUGH.	3 224	11560	72208	10198	20166	40173	55003	60021	72566	86837
SOLTAU	77 235	11580	72505	10212	20154	40181	55011	69981	70262	87831
LUECHOW	17 253	32680	72203	10243	20120	40176	58008			87877
LINGEN	21 305	11462	81903	10174	20140	40174	50000	60051	76162	88877
MUNSTER	62 313	11458	82407	10199	20163	40184	54000	60011	70262	87877
OSNABRUECK	95 317	11465	82406	10194	20155	40180	58003	69961	76062	87877
GUETERSLOH	72 320	11662	73004	10210	20146	40181	55006	69911	70262	85877
BAD SALZUFLEN	98 325	11775	82804	10228	20136	40178	55011	69961	70362	83577
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11682	72405	10228	20140	40179	55017	69901	70262	84631
BRAUNSCHWEIG	81 348	32680	62108	10253	20139	40170	58014			84842
BERLIN-DAHLEM	51 381	32980	12206	10277	20120	40187	56006			81081
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	32980	12309	10277	20086	40182	58010			81081
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	32980	12111	10273	20110	40185	58010			81042
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11565	82103	10220	20156	40181	50005	69901	70362	86477
BOCHOLT	21 406	11456	82702	10172	20144	40182	50006	60021	71062	88877
ESSEN	152 410	11562	72403	10200	20153	40180	50004	69931	70262	84877
KAHLER ASTEN *	839 427	32989	72012	10193	20090	48544	55007			86841
BAD LIPPSPRINGE	157 430	11686	72506	10243	20132	40174	58019	69901	70261	86837
KASSEL	231 438	32782	11908	10258	20128	40170	57019			81141
GOETTINGEN	175 444	32682	31905	10268	20135	40171	57017			81131
BRAUNLAGE	607 452	32584	22011	10228	20129	40165	58009			81241
AACHEN	202 501	11570	72302	10193	20157	40177	50006	69921	76066	81787
NOERVENICH	117 502									
MUERBURG	627 510	32786	72111	10227	20096	40166	57005			81172
KOELN/BOHN, FLUGH.	91 513	11570	73005	10216	20160	40178	58006	69941	72162	87877
KOBLENZ	70 515	32682	52206	10285	20093	40167	57018			82131
BAD MARIENBERG	547 526	32689	52207	10227	20114	40173	57009			81131
GIESSEN	186 532	32781	11408	10272	20117	40169	57020			81130
BAD HERSFELD	212 542	32780	12709	10286	20113	40173	58015			81140
WASSERKUPPE *	921 544	32989	11913	10233	20131	48561	58010			81040
TRIER-PETRISBERG	265 609	32686	22106	10264	20127	40169	57010			81141
DEUSELBACH	480 615	32686	12408	10242	20114	40165	57008			81141
PFERDSFELD	396 626									
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	32682	11807	10219	20112	48552	56010			81840
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	32781	32208	10268	20129	40176	57017			81141
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	32982	00504	10267	20115	40168	56014			
MUERBURG	268 655	32982	01505	10285	20149	40172	58017			
BAD KISSINGEN	262 658	32985	12704	10282	20123	40169	57018			81041
COBURG	337 671	32782	12104	10276	20105	40172	58020			81100
BAMBERG	239 675	32980	01908	10278	20104	40174	57019			
HOF	567 685	32786	11810	10270	20111	40171	57012			81100
WEIDEN	438 688	32980	02406	10275	20105	40177	57014			
BERUS	363 704	32784	21907	10249	20120	40169	57012			81831
THOLEY	396 706	32984	11805	10239	20125	40170	57012			80001
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	32981	12105	10241	20122	40176	57013			81031
WEINBIET	553 724	32989	11411	10271	20122	40163	57016			80001
KARLSRUHE	112 727	32783	12606	10281	20134	40173	57020			81141
MANNHEIM	96 729	32982	12407	10290	20115	40174	58020			80001
STUTTGART, FLUGH.	396 738	32982	01203	10270	20127	40167	57016			
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	32980	10805	10286	20143	40169	57018			80001
OEHRINGEN	276 742	32983	01401	10282	20141	40166	57020			
WEISSENBURG	422 761	32984	02003	10276	20096	40171	58011			
MUERNBURG	319 763	32980	01505	10284	20109	40185	57007			
REGENSBURG	366 776	32980	01404	10272	20100	40186	57015			
GR. ARBER *	1437 791	32989	02205	10213	20047	48573	58002			
FREIBURG	269 803	32983	02804	10286	20148	40171	58016			
FREUDENSTADT *	797 815	32689	12506	10253	20053	48571	58010			81101
KLIIPPENECK *	973 818	32988	02105	10244	20084	48569	57009			
STOETTEN	734 836	32984	01505	10253	20107	40169	58012			
ULM	522 838	32983	01304	10277	20124	40168	57017			
AUGSBURG	461 852	32980	02303	10275	20085	40174	57012			
NEUBURG/DONAU	381 853									
LANDSBERG	623 857									
FUERSTENFELDBRUCK	519 858									
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	32982	00604	10282	20153	40166	57015			
ERDING	462 869									
MUEHLDOERF	406 875	32982	01202	10269	20146	40182	57014			
PASSAU	409 893	32984	01501	10272	20135	40185	57014			
BREMEN	212 900									
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	32989	11911	10186	20074	48566	50002			80001
KONSTANZ	443 929	32984	00901	10270	20174	40178	57011			
KEMPTEN	705 946	32989	03304	10271	20129	40165	56009			
MEMMINGEN	634 947									
OBERSTOORF *	810 948	32989	03306	10272	20090	48572	57009			
ZUGSPITZE *	2960 961	32789	11511	10111	20051	47199	50004			81200
HOHENPEISSENBERG *	977 962	32688	10404	10239	20134	48570	57004			81100
GARMISCH-PARTENK.	719 963	32789	10407	10274	20156	40154	57016			81100
WENDELSTEIN *	1832 980	32989	11905	10200	20147	48569	57003			81100

15 UHR UTC

12-15

STATION	HÖHE III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	FNCCC HLMH	FF-FF XX EG
HELGOLAND	4 015	42480	72012	10165	20137	40162	56C02		84832	
LIST/SYLT	26 020	42470	72215	10175	20128	40152	56C02		81232	
LECK	7 022									
MUSUM	28 026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033									
SCHLESWIG	43 035	41562	72204	10151	20138	40168	56C02	78086	678//	
MOHN	12 038									
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42570	82402	10181	20147	40169	58C02		875//	
KIEL-HOLTENAU	31 046	42463	72706	10174	20178	40179	57C03		875//	
PUTTGARDEN	1 063	46766	72506	10192	20164	40163	57C06			
NORDERNEY	11 113	42470	82010	10174	20137	40160	56C07		878//	
BREMERHAVEN	7 124	41458	82006	10165	20147	40169	56C05	76182	878//	
CUXHAVEN	5 131	41470	82105	10158	20142	40168	56C08	70245	6581/	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41557	73004	10196	20167	40159	57C11	76322	878//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	42565	72205	10217	20142	40169	57C08		878//	
EMDEN-HAFEN	5 203	41575	81915	10166	20135	40169	56C05	70262	8363/	
OLDENBURG	11 215									
AHLHORN	49 218									
BREMEN, FLUGH.	3 224	41460	83204	10176	20159	40170	56C03	72182	8653/	
SOLTAU	77 235	42770	72204	10213	20157	40172	57C09		875//	
LUECHOW	17 253	41675	72705	10218	20148	40176	54C00	76122	8687/	
LINGEN	21 305	41460	82403	10167	20159	40172	58C02	76166	8552/	
MUENSTER	62 313	41456	82202	10193	20155	40173	57C11	78082	878//	
OSNABRUECK	95 317	41457	82103	10194	20151	40171	56C08	76162	8527/	
GUETERSLOH	72 320	41658	82104	10196	20172	40174	57C08	76062	8757/	
BAD SALZUFLEN	98 325	41765	82304	10200	20171	40176	55C03	76142	8357/	
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41663	82602	10202	20170	40174	57C06	76086	8582/	
BRAUNSCHWEIG	81 348	42684	83508	10228	20144	40166	56C05		8687/	
BERLIN-DAHLEM	51 361	42970	22307	10291	20114	40168	57C19		86C01	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42980	22407	10292	20092	40167	56C15		81631	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42990	12105	10291	20167	40168	57C17		86C02	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41558	83001	10197	20169	40176	55C05	76062	8647/	
BOCHOLT	21 406	41540	83305	10170	20157	40180	56C02	76362	8552/	
ESSEN	152 410	41556	82703	10184	20166	40179	55C03	76366	8382/	
KAHLER ASTEN *	839 427	42589	72007	10192	20102	48535	58C10		878//	
BAD LIPPSPRINGE	157 430	41672	83201	10209	20161	40176	56C00	70362	675//	
KASSEL	231 438	42782	71905	10267	20135	40157	56C12		8217/	
GOETTINGEN	175 444	42682	62506	10284	20128	40155	57C15		84836	
BRAUNLAGE	607 452	42684	52308	10245	20142	40146	57C13		82242	
AACHEN	202 501	41762	82506	10176	20163	40184	53C06	76362	8802/	
MUERVENICH	117 502									
MUERBURG	627 510	42784	73306	10210	20111	40163	56C07		8657/	
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	41665	83702	10207	20160	40174	56C05	76062	885//	
KOBLENZ	70 515	42682	72703	10298	20115	40149	57C16		8413/	
BAD MARIENBERG	547 526	42686	72804	10224	20122	40158	57C17		8217/	
GIESSEN	186 532	42781	22105	10280	20116	40151	57C16		81131	
BAD HERSFELD	212 542	42880	32705	10292	20109	40151	57C21		81102	
WASSERKUPPE *	921 544	42939	22011	10248	20132	48555	57C12		80C01	
TRIER-PETRISBERG	265 609	42786	72307	10255	20124	40158	56C11		8584/	
DEUSELRACH	480 615	42682	71806	10238	20127	40152	57C13		84241	
PFERDSFELD	396 626									
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	42682	32007	10221	20130	48543	58C12		81130	
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	42781	22210	10295	20115	40154	57C21		81141	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	42984	01903	10282	20110	40152	57C14			
MUERZBURG	268 655	42984	11808	10305	20146	40148	57C21		80002	
BAD KISSINGEN	262 658	42986	12505	10307	20168	40144	57C22		80C01	
COBURG	337 671	42982	11805	10300	20097	40147	57C21		80C01	
BAMBERG	239 675	42981	11807	10308	20070	40154	57C17		800C1	
HOF	567 685	42989	11906	10288	20104	40150	57C16		804C1	
WEIDEN	435 688	42980	12004	10294	20086	40157	57C16		80C01	
BERUS	363 704	42786	42310	10261	20121	40156	57C11		848C1	
THOLEY	396 706	42784	52307	10255	20126	40154	57C14		81632	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42782	22508	10260	20122	40154	57C19		81130	
WEINBIET	553 724	42946	12308	10300	20093	40139	57C16		81041	
KARLSRUHE	112 727	42784	12508	10318	20117	40152	57C19		81140	
MANNHEIM	96 729	42784	11809	10308	20096	40154	57C14		81140	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42782	11804	10301	20113	40140	57C21		81140	
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	42980	01907	10312	20107	40146	57C23		815C0	
DEHKINGEN	276 742	42983	01302	10306	20167	40146	57C17			
WEISSENBURG	422 761	42994	12106	10298	20072	40147	57C18		800C2	
MUERNBERG	319 763	42980	11106	10308	20040	40151	57C29		800C1	
REGENSBURG	366 776	42940	01505	10299	20085	40163	57C20			
GR. ARBER *	1437 791	42989	02204	10242	21013	48565	57C09			
FREIBURG	269 803	42796	12408	10322	20091	40147	56C20		811C0	
FREUDENSTADT *	797 815	42699	12613	10271	20076	48565	57C12		811C1	
KLIPPENECK *	973 818	42788	12107	10264	20070	48563	57C12		811C0	
STOETTEN	734 836	42983	11805	10275	20078	40144	57C18		800C1	
ULM	522 838	42983	11603	10308	20088	40144	57C16		800C2	
AUGSBURG	461 852	42991	01302	10303	20077	40152	57C16			
NEUBURG/DONAU	381 853									
LANDSBERG	623 857									
FUERSTENFELDBRUCK	519 858									
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42982	00607	10292	20144	40148	57C16			
ERDING	462 869									
MUEHLDOEF	406 875	42984	00803	10287	20124	40162	57C16			
PASSAU	409 893	42986	02901	10291	20085	40163	57C18			
BREMEN	212 900									
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42489	12019	10199	20051	48555	57C13		811C1	
KONSTANZ	443 929	42989	01105	10280	20111	40158	57C17			21 29
KEMPTEN	705 946	42989	02704	10289	20121	40144	56C14			
MEMMINGEN	634 947									
OBERSDORF *	810 948	42989	03603	10289	20098	48565	56C12			
ZUGSPITZE *	2960 961	42789	21510	10118	20072	47194	57C05		822C0	
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42798	10302	10254	20117	48561	57C12		811C0	
GARMISCH-PARTENK.	719 963	42889	10407	10285	20144	40139	57C10		811C0	
WENDELSTEIN *	1832 980	42589	12405	10197	20142	48566	57C04		812C0	

STATION	HOEHE	18 UHR UTC										12-18		18	ERDBODENTEMP.				
		III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF XX GG	1STTT NXXX	55SST R NN	C5 STTT	10 N	20 N	50 N	
		RX			N	NDD			R	12	HLMH								
HELGOLAND	4	015	11358	82206	10147	20135	40159	55003	60052	76362	87777								
LIST/SYLT	26	020	12470	62412	10163	20122	40149	56003	69902					10168					
LECK	7	022												10180					
HUSUM	28	026																	
FLensburg/MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	11562	82205	10154	20146	40161	55007	60012	76186	86877			10172		0165	0165	0167	0163
MOHN	12	038																	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	13562	82305	10161	20131	40168	55011	60022					10194		0202	0197	0190	0190
PUTTGARDEN	1	063	16760	72805	10166	20161	40155	57008	60112		86577			10188		0190	0185	0177	0169
NORDERNEY	11	113	11465	82211	10166	20138	40157	56003	60032	70286	87877			10220			0190	0181	0177
BREMERHAVEN	7	129	11470	82113	10152	20135	40162	55007	60032	72186	87877			10177		0196	0190	0185	0183
CUXHAVEN	5	131	11465	82106	10159	20148	40162	55006	60022	76065	81277			10172					
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11248	82203	10170	20158	40157	56002	60072	76362	88577			10167		0178	0182	0184	0181
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11456	82703	10178	20166	40167	55002	60022	76186	87777			10216		0214	0204	0189	0177
														10225		0217	0210	0192	0185
EMDEN-HAFEN	5	203	11460	82116	10160	20147	40163	55006	60022	70282	88877			10167		0178	0174	0174	0172
OLDENBURG	11	215																	
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11650	82203	10160	20152	40164	56006	60102	76186	85517			10210		0192	0185	0177	0170
SOLTAU	77	235							60042					10221		0229	0217	0193	0178
LUECHOW	17	253	11662	83103	10183	20166	40168	55008	60022	76362	85527			10259		0265	0251	0218	0191
LINGEN	21	305							60112					10181		0192	0188	0185	0173
MUENSTER	62	313	11556	82005	10162	20152	40171	57003	60152	76186	87577			10201		0181	0176	0182	0160
OSNABRUECK	95	317							60092					10205		0200	0195	0183	0176
GUETERSLOH	72	320	11545	82206	10174	20167	40176	56002	60072	76366	82577			10225					
BAD SALZUFLEN	98	325							60061					10218		0210	0225	0199	0188
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11750	82404	10175	20166	40173	57001	60032	76386	86527			10234		0222	0209	0197	0183
BRAUNSCHWEIG	81	348	11462	83106	10184	20157	40170	53003	69922	76162	88877			10255		0245	0229	0205	0179
BERLIN-DAHLEM	51	381	32765	22302	10258	20143	40150	56018			81141			10294		0266	0259	0238	0198
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32980	22104	10286	20092	40147	56020			82051			10295					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32881	12603	10294	20112	40148	56020			81140			10298		0286	0245	0210	0191
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11662	81704	10165	20155	40177	56001	60082	76162	86577			10228		0210	0208	0198	0186
BOCHOLT	21	406	11530	82003	10156	20146	40171	56009	60062	76366	82527			10184		0177	0185	0184	0162
ESSEN	152	410	11561	82206	10153	20145	40182	56001	60102	76386	87877			10207		0218	0215	0203	0187
KAHLER ASTEN	839	427	11706	93013	10123	20123	48513	56006	60032	76186		28	10212	10212		0211	0177	0151	0134
BAD LIPPSPRINGE	157	430							60061				10146	10146		0212	0210	0194	0179
KASSEL	231	438	32575	73412	10202	20141	40163	55000			86877			10276		0276	0248	0210	0182
GOETTINGEN	175	444												10288		0234	0207	0188	0162
BRAUNLAGE	607	452	32682	73306	10205	20141	40146	56009			87577			10247		0259	0192	0158	0146
AACHEN	202	501	11568	82204	10158	20148	40175	57011	60042	76166	81777			10209		0208	0205	0192	0183
NOERVENICH	117	502																	
NUERNBURG	627	510	11458	82808	10142	20130	40187	53006	69932	78062	87777			10233		0259	0214	0179	0159
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11458	81503	10165	20157	40187	53012	60052	76162	86577			10239		0222	0216	0198	0185
KOBLENZ	70	515												10239					
BAD MARIENBERG	547	526	11582	83410	10136	20119	40184	53007	69922	76062	81177			10240		0262	0213	0180	0160
GIESSEN	186	532	32580	82908	10218	20130	40155	55001			83837	26	10289	10289		0266	0243	0217	0188
BAD HERSFELD	212	542											10296	10296			0243	0207	0186
WASSERKUPPE	921	544	32989	22209	10225	20131	48541	57008			82040		10248	10248		0256	0212	0157	0140
TRIER-PETRISBERG	265	609	11570	73303	10192	20142	40176	53009	69902	70281	86877			10275		0299	0276	0228	0188
DEUSELBACH	480	615							69902				10255	10255		0292	0244	0204	0163
PFERDSFELD	396	626																	
KL.FELDBERG/TS.	805	635	32582	73306	10174	20131	48529	55001			86847			10232			0239	0193	0143
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32880	63209	10258	20145	40145	56010			81470			10300		0314	0290	0241	0197
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648												10286		0285	0260	0221	0182
MUEZBURG	268	655	32983	12507	10300	20131	40138	56011			80002			10308		0371	0312	0258	0211
BAD KISSINGEN	262	658												10308		0318	0275	0230	0194
COBURG	337	671	32982	12703	10286	20085	40139	55010			80001			10309		0326	0288	0227	0198
BAMBERG	239	675												10310		0301	0284	0236	0206
HOF	567	685	32989	11906	10267	20113	40140	56013			81040			10290		0304	0248	0199	0171
WEIDEN	438	688												10300		0270	0255	0216	0160
BERUS	363	704	11582	73112	10205	20137	40158	55005	69922	70281	87877			10270		0284	0258	0220	0189
THOLEY	396	706							69962					10262		0273	0246	0211	0184
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32782	73107	10240	20126	40149	56006			86937			10274		0283	0218	0209	0163
WEINBIET	553	724	46777	72910	10238	20124	40146	57007						10301					
KARLSRUHE	112	727	32980	23104	10305	20138	40141	56011			82049			10323		0370	0335	0271	0222
MANNHEIM	96	729	32984	42405	10296	20103	40141	56013			84080			10312		0340	0282	0233	0207
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32982	13207	10276	20139	40136	56007			81030			10308					
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	32980	12806	10290	20152	40141	56007			81040			10316		0350	0285	0233	0200
DEHRINGEN	276	742	32980	13004	10298	20141	40134	55012			81030			10315		0333	0276	0234	0200
WEISSENBURG	422	761	32984	02402	10291	20102	40137	56011						10303		0337	0312	0252	0213
MUEHNBERG	319	763	32981	02006	10303	20052	40142	55010						10320		0335	0307	0257	0208
REGENSBURG	366	776	32982	01304	10283	20078	40149	57015						10293		0321	0274	0234	0213
GR. ARBER	1437	791	32988	01907	10211	20037	48552	57012						10245					
FREIBURG	269	803	32983	22505	10306	20131	40140	57008			81081			10327		0296	0264	0227	0203
FREUDENSTADT	797	815												10276		0270	0236	0190	0165
KLIPPENECK	973	818	32988	12207	10248	20058	48552	56007			81042			10268		0282	0217	0185	0168
STOETTEN	734	836	32982	12104	10261	20093	40138	56009			81041			10266		0284	0244	0199	0166
ULM	522	838	32982	02103	10289	20097	40136	56012						10309		0311	0276	0232	0204
AUGSBURG	461	852	32981	01803	10309	20114	40135	56015						10310		0307	0265	0219	0208
NEUBURG/DONAU	381	853																	

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
• Berastation

JAHRGANG 13

DIENSTAG DEN 26. JULI

1988

NUMMER 208

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

C 10 20 50

STTT STTT STTT STTT

N N N N

STATION	HÖHE III	IIHV RX	NOFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	7WWW 12	9NCCC HLMM	FF-FF XX EG	STTT N	STTT N	STTT N	STTT N
HELGOLAND	4 015	41475	62106	10151	20134	46155	55004	70262	85832				
LIST/SYLT	26 020	43483	52508	10148	20098	40144	56005		82830				
LECK	7 022	41465	72105	10135	20126	40157	57007	75862	85871				
MUSUM	28 026	41458	71902	10135	20111	40156	57006	76065	87520				
FLensburg/MEIERWIK	27 033	41465	72210	10144	20129	40157	57005	70262	85811				
SCHLESWIG	43 035	41562	72604	10142	20136	40154	57008	70262	87811				
HOHN	12 038	41465	82302	10144	20126	40158	57005	72166	86821				
KIEL-KRONSHAGEN	17 045												
KIEL-HOLTENAU	31 046	41358	82203	10142	20132	40164	57004	76162	87511				
PUTTGARDEN	1 063	46760	72304	10152	20147	40152	57003						
NORDERNEY	11 113	42465	42410	10162	20141	40158	53001		84200				
BREMERHAVEN	7 129	41668	72009	10142	20125	40159	57003	72166	85571				
CUXHAVEN	5 131	41462	72104	10148	20141	40159	58003	70262	82232				
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41350	82401	10160	20154	40150	56008	76366	85721				
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41450	82402	10169	20158	40163	57004	76166	88511				
EMDEN-HAFEN	5 203	42462	52014	10152	20135	40162	55001		82130				
OLDENBURG	11 215	41258	72103	10132	20120	40174	55001	72122	81321				
AHLHORN	49 218	41460	72703	10132	20123	40174	53003	76166	85811				
BREMEN, FLUGH.	3 224	41350	72807	10137	20127	40165	53001	76166	87511				
SOLTAU	77 235	41640	81905	10165	20157	40161	56004	72166	85521				
LUECHOW	17 253	41425	82302	10169	20164	40176	53008	76566	86521				
LINGEN	21 305	41665	32603	10135	20128	40170	53001	70161	83500				
MUENSTER	62 313	41460	72103	10151	20143	40173	53002	70262	87811				
OSNABRUECK	95 317	41460	72106	10149	20137	40168	55000	70262	84872				
GUETERSLOH	72 320	41565	71603	10152	20147	40174	56003	72166	81871				
BAD SALZUFLEN	98 325	41760	82304	10153	20138	40178	56000	76166	82571				
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41757	81905	10153	20146	40181	53007	76166	86521				
BRAUNSCHWEIG	81 348	41450	82806	10154	20144	40184	52001	76366	86811				
BERLIN-DAHLEM	51 381	42780	73407	10221	20152	40158	53007		84541				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42980	53509	10219	20144	40155	53007		85051				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42781	43614	10222	20153	40150	53001		81581				
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41465	72407	10173	20154	40181	53004	70262	87511				
BOCHOLT	21 406	41930	42704	10141	20127	40179	53008	71061	84030				
ESSEN	152 410	41475	72707	10156	20145	40180	55001	70262	85831				
KAHLER ASTEN *	839 427	41708	92512	10106	20104	48510	56000	76366					
BAD LIPPSPRINGE	157 430	41457	81603	10143	20133	40183	56000	76166	87511				
KASSEL	231 438	41259	80308	10141	20129	40189	51020	76362	87511				
GOETTINGEN	175 444	41565	83308	10160	20133	40187	56018	76111	88811				
BRAUNLAGE	607 452	41470	83209	10139	20124	40175	52010	76062	87511				
AACHEN	202 501	41462	42908	10151	20141	40187	53011	70161	81132				
NOERVENICH	117 502												
MUERBURG	627 510	41570	72306	10131	20116	40194	52004	72186	84521				
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	41258	71403	10159	20156	40184	56004	72166	85571				
KOBLENZ	70 515	41560	81804	10176	20162	40183	53016	76166	84571				
BAD MARIENBERG	547 526	41559	83202	10132	20120	40194	52007	76366	82271				
GLESEN	186 532	41358	83210	10174	20143	40190	52031	76362	87811				
BAD HERSFELD	212 542	42470	80105	10172	20143	40189	53030		87511				
WASSERKUPPE *	921 544	41240	73516	10134	20127	48524	53002	71011	87511				
TRIER-PETRISBERG	265 609	41570	70000	10157	20146	40189	56010	72186	85671				
DEUSELBACH	480 615	41258	81801	10142	20132	40187	56013	76162	87811				
PFERSFELD	396 626	41559	72904	10157	20126	40172	51019	76162	87511				
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41170	73414	10122	20118	48522	51005	76086	87511				
FRANKFURT/M, FLUGH.	111 637	41670	73212	10196	20128	40181	52033	76662	85571				
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	42675	73307	10200	20146	40175	53014		85531				
MUERZBURG	268 655	42980	42903	10247	20127	40145	53002		83082				
BAD KISSINGEN	262 658	46111	72601	10225	20119	40145	53003						
COBURG	337 671	42982	22501	10222	20105	40145	55002		82670				
BAMBERG	239 675	46111	70000	10193	20158	40149	53001		81030				
HOF	567 685	42984	11805	10198	20125	40152	57004						
WEIDEN	438 688	46111	71502	10227	20117	40148	51002						
BERUS	363 704	42581	83405	10157	20142	40190	52023		87211				
THOLEY	396 706	46111	73605	10164	20143	40189	52008						
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41470	73603	10181	20146	40183	52024	72162	87811				
WEINBIET	553 724	46111	72924	10170	20142	40182	51014						
KARLSRUHE	112 727	41672	70308	10247	20161	40171	53026	78081	87311				
MANNHEIM	96 729	42680	73412	10212	20143	40180	53035		86811				
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42775	52803	10215	20148	40156	53009		81384				
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	42981	42303	10242	20154	40154	53007		84030				
DEHRINGEN	276 742	42970	71201	10213	20170	40149	52005		87071				
WEISSENBURG	422 761	42982	10000	10205	20135	40146	56005		81030				
MUERBERG	319 763	42980	10605	10238	20105	40146	56003		81040				
REGENSBURG	366 776	42981	11501	10221	20106	40141	53003		81040				
GR. ARBER *	1437 791	42988	01915	10183	20010	48544	57007						
FREIBURG	269 803	41682	71203	10226	20178	40178	52027	72998	84373				
FREUDENSTADT *	797 815	41259	82709	10179	20192	48553	53014	76111	87911				
KLIPPENECK	973 818	42580	62706	10222	20058	48550	51002		81262				
STOETTEN	734 836	42980	22404	10220	20132	40152	53001		81081				
ULM	522 838	42980	12105	10227	20124	40151	53003		81041				
AUGSBURG	461 852	42982	00702	10212	20156	40158	53003						
NEUBURG/DONAU	381 853	42980	11601	10197	20133	40161	54000		81030				
LANDSBERG	623 857	42970	11603	10194	20144	40167	56002		81040				
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	42982	12002	10223	20123	40162	56001		81031				
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42983	11603	10211	20133	40160	52004		81036				
ERDING	462 869	42980	11805	10205	20144	40160	56002		81030				
MUEHLDOERF	406 875	46111	70901	10179	20159	40166	51004						
PASSAU	409 893	42982	00405	10206	20163	40159	56002						
BREMEN	212 900	41682	60806	10195	20166	40185	52023	72998	83880				
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41482	82512	10138	20103	48556	53002	79191	88911				
KONSTANZ	443 924	42780	20602	10217	20123	40160	55000		81541				
KEMPTEN	705 946	42982	11103	10183	20157	40175	51008		81030				
MEMMINGEN	634 947	42984	11805	10198	20092	40173	56001		81030				
OBERSDOERF *	810 948	42989	01802	10175	20143	48546	51016						
ZUGSPITZE *	2960 961	42786	32007	10089	20049	47191	56001		83900				
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42986	02606	10224	20103	48547	51002						
GARMISCH-PARTENK. *	719 963	42989	00000	10187	20171	40173	52012						
WENDELSTEIN *	1832 960	42789	13308	10161	20120	48561	53002		81030				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
• Bergstation

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

JAHRGANG 13

HOHENBEOBACHTUNGEN VOM DIENSTAG , DEN 26. JULI

1988

NUMMER 208

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	BERLIN
YGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612
HPA	HHHH TTOTD DDDFF PPP TTOTD DDDFF	HHHH TTOTD DDDFF PPP TTOTD DDDFF	HHHH TTOTD DDDFF PPP TTOTD DDDFF	HHHH TTOTD DDDFF PPP TTOTD DDDFF	HHHH TTOTD DDDFF PPP TTOTD DDDFF	HHHH TTOTD DDDFF PPP TTOTD DDDFF
10	3183	3175 -39	3181 -43	3162 -39	3183 -34	3176 -36
20	2716 -45	2709 -45	2717 -44	2700 -50	2706	2707 -47
30	2447 -49	2440 -51	2446 -50	2437 -52	2438 -51	2439 -49
50	2113 -51	2108 -52	2113 -50	2107 -54	2108 -55	2108 -53
70	1894 -51	1891 -53	1893 -51	1893 -57	1894 -56	1892 -55
100	1661 -51	1662 -56	1664 -56	1669 -61	1671 -62	1665 -56
150	1396 -48	1402 -54	1403 -52	1416 -58	1418 -60	1407 -56
200	1207 -51	1219 -56	1219 -55	1234 -56	1235 -53	1225 -57
250	1061 -48	1074 -48	1074 -46	1089 -46	1090 -45	1081 -48
300	0938 -40	0951 -37	0950 -36	0965 -36	0966 -36	0958 -37
400	0736 -24	0746 -21	0744 -22	0758 -18	0759 -19	0752 -21
500	0570 -15	0578 -13	0577 -13	0587 -8	0589 -8	0583 -11
700	0308 -1	0313 3	0313 2	0319 6	0320 7	0317 5
850	0150 7	0153 12	0153 10	0156 16	0157 18	0156 12
1000	0014 16	0015 21	0016 29	0016	0016	0017 24
M A R K A N T E	011 -40	022 -45	098 -56	165	006 -28	006 -28
	013	030 -51	110	197 -53	008	008
	016 -45	040 -51	124	216 -53	012	012
	024 -46	049	138 -51	228 -51	014 -42	014 -42
	029 -49	055 -52	162 -53	252 -45	017	017
	035	066 -52	170	286 -38	021 -48	021 -48
	042	076 -55	184 -56	300 -36	025	025
	059	081 -53	200 -55	372 -22	028 -46	028 -46
	067 -52	093	222 -51	389 -21	035 -52	035 -52
	075	100 -56	228 -51	402	047	047
	086 -49	110	243 -48	423 -16	064	064
	100 -51	123 -53	249	443 -15	066 -53	066 -53
	120	134	262 -44	466	087	087
	131	155	314 -34	506 -7	100 -56	100 -56
	147	172 -55	375 -25	536 -5	116 -59	116 -59
	159 -48	183 -59	415	551 -4	130 -55	130 -55
	183 -50	194	437 -18	571 -3	169 -56	169 -56
	195 -52	212 -53	444 -20	600	193 -59	193 -59
	214 -49	232 -52	472 -16	606	234 -51	234 -51
	230 -51	273 -43	493 -14	618	238 -50	238 -50
P U N K T E	267	398 -21	541 -9	629	241 -50	241 -50
	291	409 -21	598 -5	639	352 -27	352 -27
	303 -40	423	600	658	360 -27	360 -27
	352 -32	453 -17	659	706	406 -21	406 -21
	367	518 -11	691	765	424 -18	424 -18
	400 -24	573 -5	713	771	531	531
	424 -22	591 -5	741	788	594 -1	594 -1
	500 -15	600	780	795	600	600
	551	625 -2	800	800	624 -2	624 -2
	600 -7	637 -1	817	818	661	661
	617	716	867	836	732	732
	792	752 6	874	854	744	744
	800	800	891	862	800	800
	833 7	851	900	869	802	802
	870 8	887 14	914	903	831	831
	909	910	925	925	870	870
	925 10	925 16	926	926	891	891
	926 10	958 17	989	965	917	917
	011 17	011 22	001 21	982	925	925
					014 26	014 26
TROPO- PAUSE	230 -51 -58 24101	183 -59 -63 24 83	184 -56	145 -60	138 -61	193 -59
MAX- WIND	214 -49 -57 23111	232 -52 -56 25 97	243 -48 -52 25100	169 -57	25 63	234 -51
30/50	0334	0332	0335	0330	0331	
50/100	0452	0446	0449	0438	0437	
100/200	0454	0443	0445	0435	0436	
200/500	0637	0641	0642	0647	0646	
500/1000	0556	0563	0561	0571	0573	0566

Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	WEITERE MARKANTE PUNKTE					
YGG	2618	2618	2618	2618	2618	VON HANNOVER	VON ESSEN	VON MUENCHEN			
PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF						
30.9				9 28			008 -41	09 23	009 -34	11 28	
26.4				10 16	9 14		010 -43	10 19	012 -39	08 28	
23.7				9 13	11 16		011 -46	11 19	013 -36	11 24	
20.7				19 14	20 10		014 -46	09 20	020	10 25	
18.3				24 19	24 13		015 -43		024 -45	09 16	
15.9				23 57	24 34		019 -44		031 -52		
13.5				23 57	24 34		030 -50	11 08	054 -54	14 07	
12.0				23 91	26 46		037 -48	17 08	064 -57		
9.0				23 105	26 41		043 -50		068 -55		
7.2				23 110	26 33		055 -50	18 17	079 -60	24 24	
5.4				23 99	26 32		063 -52	23 19	086 -59	20 22	
4.2				22 89	25 25		068 -50		092		
3.0				23 70	25 23		076 -54	21 31	100 -62	-71 23 28	
2.1				22 53	27 21		087 -52	24 24	104 -61	-70	
1.5				24 31	24 17				108 -62	-71 23 22	
0.9				22 18	24 14				112 -61	-70	
				25 17	21 5				115	24 22	
				27 14	12 4				122 -61	-70	
									132 -59	-68	
									138 -61	-70 26 36	
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF	HHHH DDDFF						
			1124 23 115	1342 25 68							

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Höhenwinde

STATION YGG	SCHLESWIG 2606	HANNOVER 2606	ESSEN 2606	STUTTGART 2606	MUENCHEN 2606	BERLIN 2606	WEITERE MARKANTE PUNKTE	
PILOTEN GIPFEL- FUNKT	DOFFF 33.3 6 28	DOFFF 27.3 5 16	DOFFF 23.7 11 14	DOFFF 31.5 9 28	DOFFF 26.4 10 16	DOFFF 33.3 8 23	VON HANNOVER	VON MUENCHEN
30.9	11 30			9 24		8 20		009 -38 10 32
26.4	13 12			11 13	10 16	10 11		012 -38 06 15
23.7	13 6	11 11	11 14	11 15	11 13	15 11		014 -41
20.7	20 15	20 17	21 13	19 11	15 8	21 15		015 12 29
18.3	22 25	23 30	23 23	22 13	22 14	24 27		021 09 24
15.9	23 50	24 59	24 48	25 32	27 21	24 50		023 07 18
13.5	23 70	25 70	24 69	25 57	26 33	25 54		025 -50 10 16
12.0	23 101	24 80	24 88	25 46	27 38	25 50		026 -49
10.5	23 97	24 81	25 97	27 36	27 25	24 49		030 -52 11 13
9.0	24 83	24 73	24 90	26 30	27 21	24 43	008 -38	033 -53
7.2	23 81	24 61	23 70	24 36	24 20	24 36	010 -43	049 -55 13 06
5.4	23 61	23 50	23 57	25 26	24 17	24 29		059 -55
4.2	24 43	23 48	24 47	24 24	24 17	24 24	011 09 19	063 -57
3.0	22 39	23 35	22 50	23 16	25 12	23 18	013 10 24	068 -56 22 12
2.1	22 31	23 25	23 39	24 12	26 13	22 14	017 08 15	077 -59
1.5	23 29	24 23	24 29	24 12	23 7	22 14		100 -59 -69 24 17
0.9	24 29	24 19	26 14	25 7	20 4	22 15		110 -61 -70 27 23
								124 25 25
								134 -59 -69 27 23
								143 -61 -70 28 30
MAXIMAL- WINDE	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF		
	1234 23 104	1305 24 81	1045 25 97					