

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

FREITAG, DEN 11. AUGUST 1989

NUMMER 223

00 UHR UTC

18-24

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDDO			R	12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	32660	70000	10167	20152	40076	58009			875//	
LIST/SYLT	26	020	32463	63006	10155	20146	40068	57011			86600	
LECK	7	022	41956	72102	10151	20145	40085	58012		71022	8093/	
HUSUM	28	026	41950	81504	10161	20132	40086	57009		71098	8703/	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41260	72206	10169	20143	40078	56011		72582	8793/	
SCHLESWIG	43	035	11640	22104	10166	20149	40080	55005	69921	71081	82500	
HOHN	12	038	41920	72702	10157	20151	40087	57009		71092	8703/	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11958	61802	10166	20121	40084	57009	69921	70281	8603/	
PUTTGARDEN	1	063	36760	71305	10171	20158	40074	57007				
NORDERNEY	11	113	11568	11101	10162	20151	40074	57010	69931	70181	81101	
BREMERHAVEN	7	129	32964	20503	10175	20151	40077	57007			80001	
CUXHAVEN	5	131	32958	73301	10174	20160	40078	58005			82031	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32875	20000	10170	20129	40073	57014			81031	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	41950	20904	10162	20136	40084	57003		71021	80001	
AHLHORN	49	218	41545	40903	10169	20149	40082			72998	82801	
BREMEN, FLUGH.	3	224	32762	62902	10166	20135	40075	56007			84502	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	11470	52303	10170	20159	40082	53004	69971	70381	84201	27
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	11962	01704	10192	20127	40077	58005	69901	70181		
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32965	41906	10187	20116	40081	57007			81032	
BRAUNSCHWEIG	81	348										
BERLIN-DAHLEM	51	381	32962	71503	10179	20140	40100	56004			8707/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32965	81607	10206	20133	40100	58002			8807/	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32963	71504	10200	20137	40102	58002			8707/	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11768	51907	10196	20148	40086	50002	60041	70298	8353/	29
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11658	71905	10172	20154	40092	53002	60081	70298	81502	27
KAHLER ASTEN	839	427	32970	02208	10144	20116	48463	58006				
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	32968	11804	10166	20122	40095	58003			80001	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41965	31902	10160	20132	40094	58003		70192	83070	
NIJERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11759	80802	10178	20169	40091	50003	60111	70298	875//	27
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32564	12102	10172	20134	40110	58002			81500	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	32975	02221	10140	20106	48475	57006				24 32
TRIER-PETRISBERG	265	609	11365	22503	10159	20146	40113	54000	60071	70198	82500	23 47
DEUSELBACH	480	615										31
PFERDSFELD	396	626	41961	02804	10152	20131	40103	57007		70198		
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32875	21903	10177	20145	40099	53001			82030	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655										
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32965	02010	10146	20120	40116	57003				
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11670	52105	10156	20141	40121	51003	69901	70182	83501	
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	11675	51704	10184	20135	40107	50003	69901	70181	82182	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32975	52702	10162	20110	40113	52004			83084	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32975	52605	10185	20111	40118	53009			82071	
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	32970	00903	10162	20134	40118	50000				
REGENSBURG	366	776	32965	00000	10152	20135	40121	56003				
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	11680	72104	10197	20156	40127	52011	69901	70181	8287/	
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	32962	12307	10154	20120	40130	54000			80001	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32965	01405	10139	20131	40125	54000				
NEUBURG/DONAU	381	853	42959	10000	10133	20110	40130	58002			80001	
LANDSBERG	623	857	42965	01501	10130	20094	40139	54000				
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41970	82102	10176	20140	40122	53004		70262	8803/	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32982	02101	10138	20114	40126	55002				
ERDING	462	869	42970	02303	10155	20106	40136	55000				
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	32960	80402	10152	20144	40124	58003			8807/	
BREMIGARTEN	212	900	41770	71705	10193	20151	40149	51012		72582	8283/	
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	31567	82501	10175	20159	40125	51003		71711	879//	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42970	22104	10141	20113	40138	58006			80001	
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	32586	83109	10016	20008	47102	56003			8807/	
HOHENPEISENBERG	977	962	32982	32510	10166	20081	48489	57003			80002	
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	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42660	71901	10165	20151	40055	57021		875//	
LIST/SYLT	26	020	42362	72105	10156	20143	40057	57011		876//	
LECK	7	022	41212	82001	10141	20136	40072	57015	71062	876//	
HUSUM	28	026	41935	72501	10147	20128	40070	57017	71022	8703/	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41957	52304	10152	20134	40071	57008	71022	85030	
SCHLESWIG	43	035	41935	62403	10155	20142	40060	57020	71011	86030	
HOHN	12	038	41908	20000	10136	20134	40065	57022	74244	82030	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41958	40000	10138	20100	40061	57022	71100	84030	
PUTTGARDEN	1	063	46760	71506	10165	20145	40051	57023			
NORDERNEY	11	113	42965	01801	10161	20154	40057	57017			
BREMERHAVEN	7	129	42660	71602	10168	20147	40056	56021		875//	
CUXHAVEN	5	131	41956	61202	10168	20157	40056	57022	71022	82031	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42870	41803	10164	20124	40054	57019		81031	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	41940	33401	10149	20129	40064	56021	71011	81031	
AHLHORN	49	218	41930	72101	10155	20145	40068	56014	71011	8705/	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42962	61703	10145	20125	40057	57018		82032	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	42560	52403	10165	20160	40060	58022		83501	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	42965	61902	10178	20144	40069	55008		82032	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42965	31704	10170	20120	40069	57013		81032	
BRAUNSCHWEIG	81	348									
BERLIN-DAHLEM	51	381	42962	71604	10165	20134	40087	56013		8707/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42966	61606	10187	20127	40088	58012		81031	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42961	71303	10182	20131	40088	57015		8707/	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42959	21706	10181	20150	40075	58012		80001	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42660	21905	10165	20144	40079	57008		82500	
KAHLER ASTEN	839	427	42680	32210	10135	20118	48446	57016		83500	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42665	51905	10151	20124	40088	56008		85530	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	43970	32003	10161	20126	40087	57007		83030	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42870	11206	10162	20149	40085	55007		81501	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42564	21501	10162	20130	40102	58008		82500	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	42770	42219	10132	20108	48462	57013		83540	24 34
TRIER-PETRISBERG	265	609	42965	02404	10146	20133	40109	58005			
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42961	02361	10136	20122	40100	57005			
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42975	11905	10166	20140	40093	58007		81030	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655									
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42962	21805	10135	20111	40108	57010		80001	
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42962	32308	10145	20138	40115	58009		81031	
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	41675	61706	10164	20138	40106	58001	78032	84332	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42675	72302	10152	20120	40113	56002		8157/	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41670	62205	10175	20124	40117	58002	70186	82572	
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42965	30803	10150	20126	40110	55009		83030	
REGENSBURG	366	776	42960	00000	10138	20124	40117	57005			
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42781	42005	10191	20139	40126	55003		81532	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	41560	82708	10142	20122	40130	58003	72161	8752/	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42960	31705	10137	20130	40129	53003		83030	
NEUBURG/DONAU	381	853	42958	72103	10122	20101	40131	55001		83031	
LANDSBERG	623	857	41656	72313	10147	20122	40137	53003	78100	879//	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41532	82406	10160	20123	40133	53005	71311	8392/	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42732	62305	10131	20107	40123	56005		81531	
ERDING	462	869	42970	62102	10134	20094	40135	56007		81031	
MUEHLDOF	401	875									
PASSAU	409	893	42965	10403	10136	20136	40123	58004		81030	
BREMGAERTEN	212	900	41570	61911	10182	20142	40130	57009	70162	8383/	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41701	92218	10096	20096	48488	57002	74544		21 28
KONSTANZ	443	929	41463	82301	10166	20152	40129	51002	70298	878//	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	43858	81909	10144	20129	40142	51010		8802/	
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42782	82205	10018	20010	47096	57006		8257/	
HOHENPEIßENBERG	977	962	41460	82317	10122	20117	48484	53004	76361	885//	23 36
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

STATION	HOEHE	06 UHR UTC										00-06								06		V.T.		06		V.T.		V.T.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		III	IIHV	NDOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		RX			N	NDDO			R	12	HLMH	XX GG	NNNN	NNMM	NGG		R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
HELGOLAND	4	015	31118	32102	10167	20157	40052	55003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

JAHRGANG 14

FREITAG, DEN 11. AUGUST 1989

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP. NUMMER 223

07 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	05	10	20	50
		RX			N	NDDO			12	HLMM	XX GG	STTT	STTT	STTT	STTT
												N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	41622	71608	10175	20158	40034	58018	71011	83532					
LIST/SYLT	26	020	42762	71806	10171	20150	40029	57017		83537					
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLensburg/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	41645	61803	10196	20151	40040	57009	70522	83530		0172	0177	0171	0169
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41950	32305	10190	20134	40046	57005	70500	83030		0175	0175	0178	0173
PUTTGARDEN	1	063	46760	11910	10210	20146	40033	57008				0165	0169	0170	0173
NORDERNEY	11	113	41930	82010	10182	20155	40038	56010	71022	88077		0182	0188	0195	0196
BREMERHAVEN	7	129	42958	72010	10202	20156	40042	57008		81032					
CUXHAVEN	5	131	41950	62005	10200	20161	40041	57009	70522	82031		0172	0180	0192	0193
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41557	72207	10200	20151	40048	58005	70511	81131		0177	0176	0177	0174
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42565	52108	10214	20144	40052	58001		85800		0163	0168	0178	0180
EMDEN-HAFEN	5	203	41430	82016	10184	20162	40043	56006	71022	84517		0170	0172	0182	0186
OLDENBURG	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	42958	62410	10215	20143	40052	58004		80002		0178	0184	0187	0177
SOLTAU	77	235	42958	42307	10221	20143	40060	58003		80001		0161	0165	0178	0184
LUECHOW	17	253	42958	12309	10234	20136	40060	57007		80001		0179	0182	0192	0193
LINGEN	21	305	41450	82411	10188	20163	40061	52005	71011	88877		0179	0184	0191	0186
MUENSTER	62	313	42458	72509	10188	20138	40066	55000		87277		0193	0197	0206	0197
OSNABRUECK	95	317	41557	72510	10198	20142	40060	58002	70511	82232		0173	0175	0185	0185
GUETERSLOH	72	320	42660	72410	10216	20143	40070	50001		84834					
BAD SALZUFLEN	98	325	42564	72508	10216	20148	40065	58004		86231		0193	0193	0201	0201
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42665	32308	10237	20142	40061	58003		81102		0194	0192	0197	0190
BRAUNSCHWEIG	81	348	42965	22409	10231	20135	40064	58005		60001		0185	0185	0190	0190
BERLIN-DAHLEM	51	381	41957	12105	10238	20145	40072	58004	70500	80001		0177	0177	0183	0188
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42958	11906	10238	20139	40070	57004		80001					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41957	12009	10232	20147	40077	57002	70500	81031		0175	0177	0184	0178
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42562	82212	10191	20125	40080	53002		87577		0187	0193	0204	0207
BOCHOLT	21	406	41420	82410	10178	20142	40074	51003	71011	88577		0176	0182	0191	0194
ESSEN	152	410	42570	72310	10178	20129	40082	53002		87877		0185	0186	0202	0202
KAHLER ASTEN	839	427	42570	62213	10158	20117	48448	57004		86277		0143	0145	0151	0139
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42565	52610	10216	20139	40071	58003		81131		0191	0190	0195	0196
KASSEL	231	438	42572	21909	10217	20140	40074	58005		81841		0184	0186	0192	0189
GOETTINGEN	175	444	42675	42105	10229	20132	40073	58006		82841		0176	0183	0197	0193
BRAUNLAGE	607	452	42574	12210	10195	20131	40067	58005		81141		0135	0143	0149	0142
AACHEN	202	501	42580	72311	10172	20108	40086	53002		83237		0168	0177	0186	0193
NOERVENICH	117	502													
KUERNBURG	627	510	41478	32214	10163	20118	40091	54000	70141	82201	26	0149	0156	0167	0167
NOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42570	32909	10203	20137	40086	50000		82241		0185	0188	0201	0202
KOBLENZ	70	515	42462	52109	10204	20152	40093	50000		83202					
BAD MARIENBERG	547	526	42258	52208	10161	20145	40103	51001		85200		0166	0176	0189	0173
GIESSEN	186	532	42671	32204	10214	20133	40096	56003		83800		0178	0182	0192	0196
BAD HERSFELD	212	542	42668	32408	10231	20146	40082	58005		82270			0167	0181	0191
WASSERKUPPE	921	544	42475	22214	10172	20135	48464	55000		82131	24 33	0131	0137	0152	0141
TRIER-PETRISBERG	265	609	42464	72309	10179	20150	40108	55000		87877		0183	0187	0197	0206
DEUSELBACH	480	615	42465	62210	10179	20144	40095	51001		85801		0161	0166	0172	0174
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41705	72210	10132	20132	48458	51002	74141	87277					
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42470	42210	10202	20155	40097	56002		84131					
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42478	42506	10206	20152	40100	51002		82230		0170	0170	0178	0183
WUERZBURG	268	655	42582	32310	10213	20153	40100	54000		81232		0181	0181	0192	0199
BAD KISSINGEN	262	658	42570	22407	10206	20147	40092	58003		82800		0157	0169	0183	0193
COBURG	337	671	42565	12303	10208	20133	40097	50000		81140		0165	0170	0180	0189
BAMBERG	239	675	42968	02105	10220	20136	40101	58003				0176	0182	0194	0199
HOF	567	685	42970	32308	10200	20122	40095	53004		83040		0156	0155	0166	0164
WEIDEN	438	688	41765	71704	10174	20145	40112	53006	76022	87577		0156	0156	0165	0169
BERUS	363	704	42470	72312	10181	20154	40109	52005		87877		0179	0185	0196	0204
THOLEY	396	706	41357	82406	10165	20151	40107	53003	71011	87677		0172	0183	0198	0198
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42463	72009	10182	20155	40114	50000		87877		0176	0181	0187	0181
WEINBIET	553	724	42480	52715	10180	20146	40102	50002		84240	27				
KARLSRUHE	112	727	42675	72314	10228	20151	40107	51004		86847		0195	0196	0208	0218
MANNHEIM	96	729	42568	22008	10223	20161	40108	50000		82100		0185	0194	0203	0201
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42980	22207	10207	20130	40106	50000		81031					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41781	22305	10226	20134	40106	50000	70161	82530		0185	0189	0198	0196
OEHRINGEN	276	742	42575	12404	10207	20139	40117	51005		81100		0184	0184	0193	0194
WEISSENBURG	422	761	42568	62208	10200	20146	40106	54000		81231		0184	0187	0197	0197
NUERNBERG	319	763	41668	11804	10211	20131	40109	50000	70261	81100		0181	0184	0194	0199
REGENSBURG	366	776	42570	72401	10204	20143	40111	51001		87877		0174	0184	0196	0196
GR. ARBER	1437	791	41701	92214	10108	20104	48479	52001	74741						
FREIBURG	269	803	42680	72413	10221	20139	40120	50000		85877		0191	0196	0206	0209
FREUDENSTADT	797	815	42580	22509	10173	20112	48486	50001		82800		0151	0157	0166	0166
KLUFFENECK	973	818	42430	32407	10166	20131	48492	54000		82230		0141	0156	0167	0162
STOETTEN	734	836	42475	72707	10180	20135	40120	51001		82832		0163	0168	0177	0165
ULM	522	838	41465	22206	10201	20147	40112	58001	70161	81831		0176	0183	0194	0189
AUGSBURG	461	852	42770	52410	10194	20146	40117	58001		81131		0173	0177	0187	0188
NEUBURG/DONAU	381	853													
LANDSBERG	623	857													
FUERSTENFELDBRUCK	519	858													
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41580	62609	10210	20138	40112	51002	70262	82172		0168	0167	0177	0181
ERDING	462	869													
MUEHLDOERF	401	875	42980	72609	10194	20143	40122	50002		87037		0170	0177	0197	0190
PASSAU	409	893	41970	73006	10188	20135	40126	51004	70341	80008		0172	0177	0190	0187
BREMIGARTEN	212	900													
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41701	92314	10106	20106	48490	53004	74544		25	0179	0184	0193	0197
KONSTANZ	443	929	42582	71901	10194	20									

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11625	82418	10175	20146	40033	55001	69901	72161	85521	27
LIST/SYLT	26	020	11435	82018	10177	20154	40018	56010	69901	76162	87711	25
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	31556	72208	10210	20146	40031	56009		70522	87811	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32558	72410	10228	20128	40038	55008			83831	
PUTTGARDEN	1	063	36160	72312	10240	20138	40027	57006				
NORDERNEY	11	113	11660	82414	10163	20141	40037	55001	69951	76162	84571	25
BREMERHAVEN	7	129	11657	72419	10192	20156	40041	55001	69901	76122	85621	27
CUXHAVEN	5	131	31457	82411	10195	20156	40038	55003		70522	85521	25
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32562	72514	10236	20142	40040	57007			83831	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32565	72311	10242	20131	40043	57009			87211	
EMDEN-HAFEN	5	203	11445	82423	10176	20160	40045	53002	69961	76162	87511	23 30
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	32560	82513	10206	20129	40051	55001			85811	25
SOLTAU	77	235	32665	72610	10232	20141	40053	55006			83232	
LUECHOW	17	253	32765	62309	10270	20117	40046	57013			83201	
LINGEN	21	305	11435	82205	10184	20173	40064	52003	69921	76361	83721	
MUENSTER	62	313	11560	82308	10189	20128	40067	51001	69901	70361	85271	
OSNABRUECK	95	317	31557	82411	10187	20135	40068	53007		70511	86221	
GUETERSLOH	72	320	32665	72614	10210	20113	40074	52004			87831	
BAD SALZUFLEN	98	325	32673	72611	10225	20107	40066	53001			82232	27
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32560	72611	10233	20139	40056	57005			87812	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11570	72607	10233	20133	40052	57011	69901	78081	87811	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32660	42108	10270	20138	40054	58018			84300	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32765	22312	10272	20132	40053	57017			82200	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32763	12311	10275	20136	40056	56019			81200	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11565	82313	10191	20126	40082	51002	69901	76022	87811	
BOCHOLT	21	406	11535	82410	10170	20142	40076	51002	69941	76061	88511	
ESSEN	152	410	11561	82407	10173	20119	40084	53001	69901	76122	82821	
KAHLER ASTEN	839	427	32582	72316	10173	20087	48446	56004			86831	31
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32668	72712	10226	20100	40070	55001			82231	
KASSEL	231	438	32781	52012	10246	20103	40061	57009			81242	32
GOETTINGEN	175	444	32780	62315	10263	20091	40061	57010			81202	26
BRAUNLAGE	607	452	32680	72311	10210	20132	40054	56010			86211	26
AACHEN	202	501	11575	82311	10163	20107	40086	58001	69901	76061	81771	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	31582	72413	10182	20099	40083	58003		70341	81151	26
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32686	72807	10212	20109	40084	58002			81171	
KOBLENZ	70	515	32675	62812	10236	20113	40085	56007			81230	27
BAD MARIENBERG	547	526	32481	62215	10197	20108	40085	56008			82272	26
GIESSEN	186	532	32674	52414	10232	20110	40087	58006			84832	26
BAD HERSFELD	212	542	31670	62712	10243	20130	40062	57009		71511	86900	
WASSERKUPPE	921	544	32580	42318	10204	20121	48467	58005			83201	24 40
TRIER-PETRISBERG	265	609	32580	72711	10216	20067	40101	58002			85831	29
DEUSELBACH	480	615	32484	72415	10194	20087	40089	56003			87811	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	31469	52211	10175	20135	48466	58003		70141	85200	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32570	52413	10236	20155	40089	56006			83801	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32580	52604	10226	20145	40090	58006			85200	
WUERZBURG	268	655	32683	52709	10239	20144	40084	56013			85200	
BAD KISSINGEN	262	658	32580	42407	10253	20133	40076	56012			84200	
COBURG	337	671	32672	42605	10240	20132	40082	57011			84260	
BAMBERG	239	675	32675	52307	10262	20137	40084	57012			85200	
HOF	567	685	32675	42611	10226	20122	40079	58009			84200	
WEIDEN	438	688	11675	32406	10233	20124	40088	57013	69901	70361	83200	
BERUS	363	704	32681	72317	10208	20110	40097	57007			87811	27
THOLEY	396	706	32582	72413	10208	20104	40092	57008			85831	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11565	72512	10210	20148	40104	58005	60011	70182	82231	
WEINBIET	553	724	11265	72716	10165	20157	40097	57007	60011	72511	83361	32
KARLSRUHE	112	727	42672	22312	10279	20155	40089	58015			82200	
MANNHEIM	96	729	11568	72311	10246	20158	40095	57012	69901	78011	86331	27
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32675	42309	10243	20130	40085	57014			84330	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11570	70403	10193	20163	40104	56007	60031	72586	87311	31
OEHRINGEN	276	742	32675	12405	10240	20147	40098	57015			81200	
WEISSENBURG	422	761	32668	53007	10232	20136	40092	58009			85800	
NUERNBERG	319	763	11670	61907	10242	20117	40093	57011	69901	70261	83830	
REGENSBURG	366	776	32680	42105	10244	20145	40098	57006			84200	
GR. ARBER	1437	791	31368	62308	10138	20105	48476	58003		70241	82202	
FREIBURG	269	803	32681	42413	10244	20156	40113	55004			83830	
FREUDENSTADT	797	815	32575	32508	10188	20118	48487	56003			83200	
KLIPPENACK	973	818	11580	62405	10177	20146	48489	58005	69961	72581	86331	
STOETTEN	734	836	32575	32209	10215	20133	40095	57013			82380	
ULM	522	838	11672	32108	10245	20135	40088	57013	69901	70361	83300	
AUGSBURG	461	852	32780	32509	10234	20127	40096	57012			83200	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11680	52409	10221	20138	40106	56004	69901	70162	81231	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	11575	71902	10204	20159	40113	56008	69901	72522	82231	
PASSAU	409	893	31775	73002	10227	20138	40113	57005		70241	81232	
BREMGAERTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	31164	72512	10119	20112	48490	54000		70242	87211	30
KONSTANZ	443	929	32672	22106	10246	20143	40107	56011			82100	
KEMPTEN	705	946	32482	32407	10215	20124	40104	56009			82230	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	11686	51201	10217	20106	48498	57008	69911	70162	84232	
ZUGSPITZE	2960	961	31750	83408	10016	20008	47088	58001			74142	85271
HOHENPEIßENBERG	977	962	11484	72409	10175	20127	48486	58003	69901	70162	81831	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32686	80000	10183	20139	40117	53002			81871	
WENDELSTEIN	1832	980	32286	73209	10113	20096	48499	58005			86831	

15 UHR UTC															12-15
STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP		7WWW 12	8NCCC HLMH			FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	41660	82119	10171	20131	40034	50001		70282	85571			29	
LIST/SYLT	26	020	41458	82218	10158	20123	40023	53004		76062	87511			30	
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	41530	82410	10179	20143	40035	53004		72582	87811				
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41557	82612	10176	20122	40041	52003		72582	83221			26	
PUTTGARDEN	1	063	46760	72513	10222	20141	40026	57001							
NORDERNEY	11	113	41560	82210	10164	20137	40032	58005		76022	84521			33	
BREMERHAVEN	7	129	41557	82219	10183	20144	40045	50004		76162	85821			27	
CUXHAVEN	5	131	41456	82213	10185	20143	40042	50004		72162	84721				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41659	82611	10197	20132	40048	53008		70282	83871			25	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42460	82510	10218	20122	40044	53001		88611					
EMDEN-HAFEN	5	203	41565	82025	10171	20124	40043	58002		70262	87811			27 33	
OLDENBURG	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	41458	72211	10178	20135	40057	50006		72162	85821			25	
SOLTAU	77	235	42560	82613	10198	20127	40063	52009		84871				30	
LUECHOW	17	253	41660	82207	10190	20172	40056	53009		72582	86571				
LINGEN	21	305	41460	72211	10183	20117	40060	58004		70162	87811			27	
MUENSTER	62	313	41560	82108	10179	20112	40071	51003		70262	81271			26	
OSNABRUECK	95	317	41961	82108	10172	20134	40069	50001		70262	88071				
GUETERSLOH	72	320	41664	82409	10192	20099	40078	52003		70262	86571				
BAD SALZFLLEN	98	325	41972	82505	10183	20126	40071	50004		72162	88071				
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41757	82613	10187	20136	40073	52016		76122	87521			27	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41670	72913	10214	20110	40059	53006		70282	85871			33	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41672	62308	10280	20135	40044	57009		70381	81242				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41775	32313	10283	20118	40043	57010		70281	81230				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42770	52411	10277	20122	40044	57012		82831					
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41470	82012	10180	20132	40080	58002		72166	83521				
BOCHOLT	21	406	41560	82114	10179	20122	40070	56006		70262	87811				
ESSEN	152	410	41575	82107	10162	20124	40082	58002		76362	86871				
KAHLER ASTEN	839	427	41682	82511	10140	20055	48443	53005		76162	85571			29	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41665	82610	10186	20107	40084	52011		76062	85571			26	
KASSEL	231	438	42781	82308	10223	20084	40069	53005		81171				27	
GOETTINGEN	175	444	42775	73011	10232	20110	40066	53003		81171				26	
BRAUNLAGE	607	452	42684	72413	10208	20047	40051	56003		81832				30	
AACHEN	202	501	41570	72108	10187	20133	40074	57009		72162	83871				
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	41980	82410	10149	20101	40092	54000		76062	88071			27	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41775	81903	10172	20116	40092	51007		75862	82521				
KOBLENZ	70	515	41680	82905	10212	20078	40092	53006		76062	82271				
BAD MARIENBERG	547	526	41438	72309	10182	20088	40091	51001		72122	82871				
GIESSEN	186	532	42580	82610	10222	20066	40089	53001		82831				28	
BAD HERSFELD	212	542	41675	82506	10229	20149	40071	55001		71682	85221				
WASSERKUPPE	921	544	42575	72413	10174	20119	48457	55003		87811				21 32	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41575	72708	10203	20104	40100	57003		76062	87811				
DEUSELBACH	480	615	41482	82611	10191	20113	40088	58001		72162	86871				
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42582	72710	10164	20082	48460	55001		81171					
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42780	72515	10235	20116	40083	56006		81221				25	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41565	72502	10198	20164	40093	56002		72182	84831				
WUERZBURG	268	655	42683	72713	10215	20134	40087	53001		85231				35	
BAD KISSINGEN	262	658	41570	72607	10226	20141	40076	55002		72511	85231				
COBURG	337	671	41670	72704	10240	20126	40072	56009		78011	87811				
BAMBERG	239	675	42675	52805	10270	20143	40072	57011		85202					
HOF	567	685	42680	62613	10230	20111	40071	56007		86200				27	
WEIDEN	438	688	42676	51903	10232	20131	40081	57006		84830					
BERUS	363	704	41681	82410	10199	20121	40097	55001		70262	81271				
THOLEY	396	706	41580	82709	10196	20111	40090	58003		72122	82271				
SAARBRIECKEN, FLUGH.	322	708	41465	82510	10210	20146	40101	56003		76022	81271				
WEINBIET	553	724	41470	82716	10183	20146	40089	55004		72522	83271			35	
KARLSRUHE	112	727	42680	72612	10252	20139	40087	56004		86381					
MANHHEIM	96	729	41570	82906	10227	20152	40090	58005		70382	87811				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42775	52711	10248	20116	40078	55006		83830					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42668	73108	10246	20135	40987	56009		84831					
OEHRINGEN	276	742	42668	52910	10235	20142	40093	55007		85800					
WEISSENBURG	422	761	42675	62107	10234	20131	40080	56009		86800					
NUERNBERG	319	763	42770	52309	10258	20104	40078	57013		84230					
REGENSBURG	366	776	42580	73509	10206	20138	40095	55007		87811					
GR. ARBER	1437	791	42470	42213	10148	20111	48472	58005		82202					
FREIBURG	269	803	42684	72513	10243	20124	40104	56009		82831					
FREUDENSTADT	797	815	42677	72506	10190	20110	48482	56006		84831					
KLIFFENECK	973	818	42680	72707	10193	20122	48482	57011		83231					
STOETTEN	734	836	42675	32611	10221	20132	40086	55006		82240					
ULM	522	838	41568	72309	10206	20131	40092	56004		72598	87311				
AUGSBURG	461	852	42570	52411	10246	20120	40087	56003		84930					
NEUBURG/DONAU	381	853													
LANDSBERG	623	857													
FUERSTENFELDBRUCK	519	858													
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42781	22209	10256	20130	40083	57015		82200					
ERDING	462	869													
MUEHLDOERF	401	875	42680	42104	10236	20142	40089	57017		83231					
PASSAU	409	893	42782	62605	10244	20136	40094	57018		81232					
BREMEN	212	900													
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42286	72316	10122	20090	48488	55002		83271				28	
KONSTANZ	443	929	42671	32207	10261	20159	40092	57012		83200					
KEMPTEN	705	946	42582	12706	10226	20120	40091	56009		81230					
MEMMINGEN	634	947													

STATION	HOEHE	III	18 UHR UTC										12-18		18	ERDBODENTEMP.					
			IIIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	1STTT NXXX	5SSST R	05 10 20 50 14 UHR UTC STTT STTT STTT STTT						
															R	N	N	N	N		
HELIGOLAND	4	015	11362	82027	10165	20128	40023	58011	69982	72186	87711	27	37	10181							
LIST/SYLT	26	020	11235	82123	10151	20141	40008	57015	69952	75865	87711	24	34	10182							
LECK	7	022																			
HUSUM	28	026																			
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																			
SCHLESWIG	43	035	11557	72209	10163	20124	40030	58005	69972	72582	87811				10215		0184	0182	0171	0166	
HOHN	12	038																			
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																			
KIEL-HOLTENAU	31	046	11658	82415	10173	20103	40041	54000	69902	70182	87511										
PUTTGARDEN	1	063	36760	72312	10194	20138	40031	52005				26	10228				0222	0212	0193	0172	
NORDERNEY	11	113	11362	82120	10163	20150	40025	55007	69952	70262	87511						0206	0204	0183	0172	
BRERHAFEN	7	129	11580	82119	10177	20120	40040	57005	69912	70362	81171	22	31	10209							
CUXHAVEN	5	131	11465	82212	10175	20119	40038	58004	69972	70262	87811						0201	0203	0201	0191	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11659	82410	10187	20121	40045	58003	69902	70386	84571						0210	0206	0197	0173	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156																			
EMDEN-HAFEN	5	203							69962			27	33	10185							
OLDENBURG	11	215																			
AHLHORN	49	218																			
BREMEN, FLUGH.	3	224	11572	72314	10180	20102	40050	57007	69902	70262	85871						0201	0206	0191	0177	
SOLTAU	77	235										30	10238				0236	0228	0204	0182	
LUECHOW	17	253	11780	72511	10195	20089	40057	53001	60012	70182	85531						0294	0273	0232	0190	
LINGEN	21	305							60022			28	10195								
MUENSTER	62	313	11672	82310	10177	20118	40063	55007	69922	70262	86571	26	10204				0200	0202	0205	0196	
OSNABRUECK	95	317							60012			26	10213				0190	0190	0189	0183	
GUETERSLOH	72	320	11680	82411	10191	20084	40066	57012	69902	70362	88511										
BAD SALZUFLEN	98	325							69912			25	10230				0223	0228	0215	0200	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11765	72513	10197	20071	40062	57011	69922	70162	85571	27	10252				0238	0224	0213	0189	
BRUNNSCHWEIG	81	348	11770	72304	10184	20133	40062	50002	60022	70186	84531	33	10263				0234	0225	0210	0187	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11670	73107	10204	20157	40059	52013	69962	70281	81232	28	10285				0260	0245	0224	0186	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11968	63107	10210	20153	40057	53013	69902	70281	83063	38	10287								
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11770	73307	10217	20147	40054	50008	69952	72511	81933	26	10284				0242	0219	0194	0177	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11575	82109	10184	20138	40071	57009	60012	76062	87511						0190	0191	0199	0204	
BOCHOLT	21	406							60012								0176	0182	0191	0194	
ESSEN	152	410	11562	72107	10157	20137	40074	56008	69982	72562	87811						0191	0193	0201	0200	
KAHLER ASTEN	839	427	11683	62318	10116	20069	48432	58007	69922	70162	85531	29	10188				0183	0174	0155	0139	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11675	72310	10187	20069	40074	57009	69902	70262	84571	26	10230				0236	0234	0213	0193	
KASSEL	231	438	11980	72108	10194	20096	40077	52005	69902	70162	87071	28	10257				0272	0253	0218	0188	
GOETTINGEN	175	444							69922			26	10269				0239	0214	0199	0191	
BRAUNLAGE	607	452	11682	82403	10143	20096	40073	50004	69922	72162	87511	30	10227				0259	0188	0156	0141	
AACHEN	202	501	11565	81811	10168	20113	40070	56006	69962	76062	85571	25	10191				0180	0185	0187	0190	
NOERVENICH	117	502																			
MUERBURG	627	510	11765	72216	10147	20130	40085	58007	69972	72162	84531	30	10185				0186	0180	0176	0168	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11584	81908	10194	20119	40083	56009	69952	70362	85821						0210	0212	0204	0199	
KOBLENZ	70	515							69912												
BAD MARIENBERG	547	526	11581	82211	10155	20106	40097	50001	69932	72162	84821						0212	0203	0187	0174	
GIESSEN	186	532	12580	82410	10206	20072	40093	53003			87511						0248	0230	0208	0194	
BAD HERSFELD	212	542							69912									0215	0202	0188	
WASSERKUPPE	921	544	11575	72622	10132	20074	48452	51003	69922	72162	83571	26	46	10207			0233	0201	0154	0141	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11565	72107	10184	20135	40098	57005	69932	72162	84871						0223	0218	0209	0200	
DEUSELBACH	480	615							69932								0192	0186	0181	0172	
PFERDSFELD	396	626																			
KL. FELDBERG/TS.	805	635							69932									0199		0185	0170
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11565	71903	10185	20136	40094	50008	69922	70382	84821	25	10246				0248	0238	0218	0193	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648							60042								0226	0220	0201	0181	
MUERZBURG	268	655	11581	82705	10211	20147	40088	54000	69902	76062	83871	35	10263				0313	0268	0233	0197	
BAD KISSINGEN	262	658							69902								0293	0260	0222	0190	
COBURG	337	671							69912								0268	0235	0206	0186	
BAMBERG	239	675															0286	0265	0224	0197	
HOF	567	685	11570	62503	10159	20143	40097	50004	60052	72588	86800	37	10237				0242	0216	0183	0164	
WEIDEN	438	688	11666	81408	10173	20164	40088	55005	60032	78011	87811						0206	0212	0193	0166	
BERUS	363	704																			
THOLEY	396	706															0234	0224	0210	0201	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11564	82606	10178	20164	40108	53003	60022	76262	86871						0220	0213	0201	0196	
WEINBIET	553	724							60022			35	10204				0216	0203	0192	0183	
KARLSRUHE	112	727							69902												
MANNHEIM	96	729	11566	83103	10215	20167	40096	51005	60032	76186	88811						0312	0296	0258	0216	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	12580	73107	10224	20124	40087	52005			84871						0252	0229	0213	0200	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11580	83008	10208	20153	40100	52008	60082	72182	83871						0278	0248	0217	0196	
OEHRINGEN	276	742															0267	0239	0212	0193	
WEISSENBURG	422	761	11561	82707	10182	20164	40095	53005	60042	78122	88911						0283	0262	0226	0195	
MUERNBERG	319	763	11559	82407	10212	20156	40091	53007	69982	78022	86371						0246	0240	0217	0196	
REGENSBURG	366	776	12680	71502	10216	20137	40094	54000			87511						0264	0240	0211	0195	
GR. ARBER	1437	791	12365	42213	10130	20102	48471	55000			82241						0276	0240			
FREIBURG	269	803	12683	72210	10232	20130	40105	55000			82871										
FREUDENSTADT	797	815															0255	0239	0218	0208	
KLIPPENECK	973	818							69962								0220	0199	0176	0164	
STOETTEN	734	836	12575	72611	10191	20120	40099	53004			82882	26	10234				0227	0187	0169	0163	
ULM	522	838							60012								0232	0211	0189	0165	
AUGSBURG	461	852	11660	61604	10186	20175	40098	55000	60022	70281	86800						0255	0243	0209	0188	
NEUBURG/DONAU	381	853																			
LANDSBERG	623	857																			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

- Bergstation

21 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	41460	82124	10163	20142	40021	57002	70262	875//	25 38				
LIST/SYLT	26	020	41250	82221	10160	20152	40006	56003	76066	877//	25 37				
LECK	7	022	41340	82215	10152	20142	40032	56007	72166	877//					
HUSUM	28	026	41458	82115	10150	20135	40035	58004	72165	885//					
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41230	82016	10150	20133	40024	57005	75152	885//					
SCHLESWIG	43	035	41445	82111	10151	20129	40032	53001	76162	877//	26	0171	0179	0173	0170
HOHN	12	038	41456	72110	10153	20129	40040	57004	75122	877//					
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42558	82313	10167	20095	40037	56003		875//	26	0180	0191	0191	0173
PUTTGARDEN	1	063	46160	72308	10173	20124	40031	57001				0172	0183	0182	0173
NORDERNEY	11	113	42460	82017	10167	20137	40021	58004		876//	32	0175	0182	0187	0189
BREMERHAVEN	7	129	41570	82115	10164	20134	40040	50000	70282	875//	23 32				
CUXHAVEN	5	131	41460	82213	10161	20122	40036	58002	70262	876//	26	0175	0182	0192	0189
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41565	82305	10159	20116	40045	55000	72122	8657/	32	0180	0183	0188	0174
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42658	72308	10181	20111	40041	51002		875//					
EMDEN-HAFEN	5	203	461//	71822	10169	20140	40033	57002			25 30				
OLDENBURG	11	215	41570	82208	10164	20118	40050	57003	70162	875//					
AHLHORN	49	218	41562	82115	10158	20130	40058	56001	76022	878//					
BREMEN, FLUGH.	3	224	41575	72311	10161	20125	40052	53002	70262	875//		0186	0195	0190	0177
SOLTAU	77	235	42660	72408	10171	20084	40058	50000		875//					
LUECHOW	17	253	42770	72203	10160	20100	40058	51001		8653/		0185	0199	0210	0195
LINGEN	21	305	42562	82108	10166	20133	40049	58004		875//	29				
MUENSTER	62	313	41560	82006	10161	20150	40061	58003	70262	885//		0186	0190	0198	0193
OSNABRUECK	95	317	41457	82108	10153	20138	40062	50000	72062	875//		0172	0174	0185	0182
GUETERSLOH	72	320	41570	82307	10167	20135	40066	50000	72162	885//					
BAD SALZUFLEN	98	325	42568	82406	10168	20119	40067	53004		885//	25				
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42684	72507	10180	20094	40062	50000		875//		0205	0202	0208	0190
BRAUNSCHWEIG	81	348	42780	72607	10184	20090	40061	56001		8353/		0174	0185	0194	0189
BERLIN-DAHLEM	51	381	41775	72604	10185	20127	40072	52012	70262	875//		0201	0208	0208	0194
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42975	82805	10198	20119	40067	51010		8707/					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41770	72906	10204	20109	40067	51013	72162	8357/		0202	0204	0199	0180
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41570	82210	10186	20144	40072	53001	70262	8652/		0180	0184	0193	0206
BOCHOLT	21	406	42959	42210	10174	20129	40059	57008		83031		0172	0179	0185	0190
ESSEN	152	410	41680	82309	10172	20132	40075	51002	70162	8557/		0177	0182	0197	0199
KAHLER ASTEN	839	427	42462	82417	10121	20102	48433	55000		885//	21 33	0140	0150	0156	0139
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42660	82203	10158	20117	40078	50002		8557/					
KASSEL	231	438	41782	72008	10176	20093	40079	54000	70262	8257/		0207	0215	0218	0191
GOTTINGEN	175	444	42780	82106	10188	20103	40076	58001		885//					
BRAUNLAGE	607	452	42680	22412	10143	20076	40068	58005		82530	26	0152	0173	0166	0142
AACHEN	202	501	41562	82110	10157	20147	40072	50002	76162	875//		0171	0180	0186	0189
NOERVENICH	117	502	41582	72511	10177	20123	40082	50002	70262	875//					
NIJERBURG	627	510	41465	72414	10141	20114	40091	51004	75822	8687/	26	0151	0162	0170	0168
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41684	81405	10173	20149	40084	50001	70282	8552/		0192	0197	0201	0199
KOBLENZ	70	515	41575	71902	10182	20150	40083	56005	72122	8387/					
BAD MARIENBERG	547	526	41567	82104	10141	20126	40102	54000	70262	8682/		0177	0188	0190	0173
GIESSEN	186	532	41568	81802	10182	20123	40093	56003	72582	875//		0202	0206	0210	0199
BAD HERSFELD	212	542	42575	82304	10174	20092	40088	58003		875//					
WASSERKUPPE	921	544	42982	62428	10121	20093	48449	56003		86030	33 47	0148	0163	0163	0141
TRIER-PETRISBERG	265	609	41662	82405	10174	20141	40102	53003	76162	8557/		0198	0201	0205	0200
DEUSELBACH	480	615	41480	82005	10166	20137	40094	53003	72162	8587/					
PFERDSFELD	396	626	41761	52707	10159	20131	40094	58003	70162	83530					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	461//	72311	10132	20119									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41768	61803	10166	20145	40093	57002	70186	86500		0190	0206	0214	0195
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41765	72102	10164		40100	51002	70282	8653/					
WUERZBURG	268	655	41680	72801	10177	20150	40099	53007	70262	8457/		0212	0225	0231	0201
BAD KISSINGEN	262	658	41565	72005	10175	20128	40092	51006	70261	865//					
COBURG	337	671	43965	82301	10182	20118	40091	51008		8807/					
BAMBERG	239	675	461//	71902	10190	20173	40098	51008							
HOF	567	685	42662	62205	10155	20139	40098	51007	83530			0181	0187	9019	0163
WEIDEN	438	688	461//	71306	10160	20154	40102	51013							
BERUS	363	704													
THOLEY	396	706													
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41662	72407	10188	20130	40103	57004	72162	8257/	26				
WEINBIET	553	724	461//	72716	10151	20135	40100	50000							
KARLSRUHE	112	727	415//	82310	10198	20160	40098	51002	72162	885//					
MANNHEIM	96	729	41760	81104	10188	20180	40097	54000	76066	885//		0203	0216	0216	0200
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41675	72303	10187	20127	40103	52009	76162	8157/					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41780	72506	10202	20130	40106	52004	76066	8257/		0197	0209	0215	0196
OEHRINGEN	276	742	416//	70000	10180	20164	40112	52009	72162	875//					
WEISSENBURG	422	761	41965	81301	10173	20164	40103	50005	70282	8807/					
NUERNBERG	319	763	41563	80703	10190	20170	40105	52011	76082	8457/		0206	0212	0216	0200
REGENSBURG	366	776	41480	83604	10175	20161	40109	53008	72162	878//		0218	0228	0225	0195
GR. ARBER	1437	791	42360	82115	10126	20100	48472	52001		83531					
FREIBURG	269	803	41682	72307	10221	20139	40110	51004	72162	8687/		0211	0218	0223	0209
FREUDENSTADT	797	815	41568	82811	10162	20119	48478	52003	76122	8557/					
KLIPPENACK	973	818	41580	82409	10158	20101									

JAHRGANG 14

FREITAG, DEN 11. AUGUST 1989

NUMMER 223

STATION YYGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN			HOHENPEISENBERG		
	1112			1112			1112			1112			1112			1112			1112		
	HHHH PPP	TTTDT TTTDT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDT TTTDT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDT TTTDT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDT TTTDT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDT TTTDT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDT TTTDT	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTDT TTTDT	DDFF DDFF
HPA																					
10	3169	-40	07 11	3175	-39		3167	-37	15 13	3165	-40	12 10							3171	-39	-76 17 07
20	2702	-46	11 07	2705	-44		2699	-45	11 07	2696	-47	09 10							2701	-45	-20 14 12
30	2434	-50	10 01	2435	-48		2430	-48	08 05	2429	-49	11 06							2433	-50	-84 08 08
50	2101	-51	26 02	2103	-52		2097	-53	08 01	2097	-53	16 04							2100	-52	-85 25 03
70	1882	-52	26 09	1884	-52		1880	-55	27 08	1881	-55	29 03							1881	-52	-85 24 11
100	1652	-53	28 16	1655	-53		1652	-55	-70 29 17	1653	-55	-68 27 17							1652	-54	-87 26 13
150	1391	-53	29 27	1395	-54		1395	-55	-70 30 28	1395	-57	-69 34 30							1390	-53	-86 29 18
200	1204	-50	-53 28 43	1209	-51	-55	1211	-51	-66 30 51	1211	-53	-66 35 50							1204	-53	-72 33 36
250	1059	-49	-50 25 40	1064	-48	-51 29 32	1064	-49	-56 28 46	1065	-47	-60 34 61							1060	-50	-61 35 31
300	0937	-38	-39 25 34	0941	-37	-40 27 26	0942	-38	-45 27 28	0943	-38	-53 36 37							0938	-39	-52 35 27
400	0731	-21	-21 23 39	0736	-21	-35 26 29	0736	-21	-23 26 35	0738	-22	-41 34 35							0734	-26	-41 27 20
500	0563	-12	-31 22 32	0567	-11	-33 25 26	0568	-10	-11 27 34	0571	-12	-33 29 15							0568	-13	-26 25 21
700	0299	1	-2 22 29	0302	3	-17 22 29	0302	2	-15 24 32	0307	2	-3 25 16							0305	2	-11 23 18
850	0140	10	6 23 27	0143	11	9 23 25	0143	6	5 24 23	0148	12	10 23 14							0145	12	8 24 18
1000	0003			0005			0007			0008									0005	26	15 18 11
MARKANTE PUNKTE							163	-57	-71 29 33	142	-55	-68				005	-28	-69 06 05			
							175	-56	-71 29 28	146	-57	-69				008	-38	-76			
							189	-52	-67 30 38	160	-56	-69 33 29				009		16 03			
							203		30 52	166	-58	-70 34 28				010		17 06			
							229	-49	-64	182	-55	-66 35 32				011		15 16			
							233	-48	-62 29 58	205	-53	-66				014	-40	-77			
							244	-49	-57	232	-49	-62 34 71				015		09 09			
							247	-50	-57 28 49	245	-47	-61				019		15 10			
							271		27 38	256	-47	-60				021		12 12			
							301		27 28							033		02 05			
							332	-32	-39	273		36 42				035	-51	-85			
							353	-29	-36	313		36 37				050		25 03			
							388	-23	-25 26 36	337	-31	-48				072		23 10			
							464	-14	-16 26 28	389	-23	-42 34 35				090		29 15			
							499	-10	-11	454	-18	-37				101	-54	-87 26 13			
							564	-5	-6	468		30 14				114		28 17			
							598		26 38	518	-10	-32				146		29 19			
							600		26 38	549	-8	-30				151		29 17			
							628	-2	-3	556	-9	-31				165		32 25			
							636	-2	-4	576		28 19				179	-51	-78			
							658	-1	-8 23 35	600		26 18				193	-54	-74 33 38			
							678	1	-8	618	-3	-26				218	-51	-63			
							708	2	-20	624	-2	-25 25 19				227	-55	-64 34 32			
							729	4	-19 25 36	639	-4	-5				307		36 25			
							750		25 35	643	-4	-5				361		33 20			
							776	6	-18	669	-1	-3 26 19				364	-28	-47			
							789	6	-18	693	1	-4				398	-26	-41			
							800		25 27	725	4	-1				401		27 20			
							810	7	-17 26 26	749	5	0				435		25 21			
							820	7	-17	762		24 21				441	-20	-29			
							823	7	-16	777	5	4				487		25 21			
							829	5	-2	800		24 17				516	-12	-23			
							836	5	4	813	9	8				564	-7	-25			
							890		23 21	829	10	9				583	-6	-33			
							904	10	8	875		22 12				600		21 19			
							925	12	9 23 19	876		22 11				633		21 21			
							959		23 18	925	19	12 24 06				642	-4	-16			
							984	17	10	954	22	12 26 04				743	5	-10			
							991	18	11 22 10	965	22	12				858	13	8			
										974	23	13 08 01				873		24 17			
																890		23 17			
																900		22 15			
																925	19	9 24 11			
																927		24 11			
																947		23 10			
																956		31 10			
																961		34 11			
																971		35 11			
																986		29 11			
																001	26	15 18 11			
TROPO-PAUSE	230	-54	-55 26 41	217	-57	-59 29 49	163	-57	-71 29 33	166	-58	-70 34 28				227	-55	-64 34 32			
MAX-WIND										232	-49	-62 34 71									
30/50	0333			0332			0333			0332						0333					
50/100	0449			0448			0445			0444						0448					
100/200	0448			0446			0441			0442						0448					
200/500	0641			0642			0643			0640						0636					
500/1000	0560			0562			0561			0563						0563					

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YYGG	SCHLESWIG 1118	HANNOVER 1118	ESSEN 1118	STUTT GART 1118	MUENCHEN 1118	BERLIN 1118	ESSEN	STUTT GART
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFF 23.7 32 3	DDFF 32.4 4 16	DDFF 30.9 5 8	DDFF 30.9 1 14	DDFF 32.4 8 19	DDFF	010 -37 16 13 013 -43 03 18 025 -46 12 07 029 09 05 034 06 02 036 -51 10 02 046 11 02 050 09 02 052 -53 29 01 062 -52 27 04 067 -55 075 -55 083 -53 100 -55 -70 29 17 122 -58 -72 129 -56 -71 136 -58 -72 140 31 21 146 -56 -71 153 -55 -70 158 -56 -71 161 -57 -71	009 -39 13 12 011 -41 12 17 013 12 17 015 -41 08 20 016 -44 025 -49 09 08 028 -49 052 -54 16 03 058 -54 15 01 061 -53 23 01 073 -56 29 05 078 -54 084 -57 094 -55 100 -55 -68 27 17 102 -56 -69 27 15 108 -54 -67 115 -57 -70 30 17 129 -55 -68 30 22 133 -57 -70 136 32 13
309 264 237 207 183 159 135 120 105 90 72 54 42 30 21 15 09	 32 3 26 4 27 11 25 25 27 39 26 45 23 46 25 34 25 35 26 32 25 25 26 26 25 30 23 30 23 34	 32 3 4 2 7 7 26 7 28 11 29 28 28 46 27 48 21 43 23 46 27 38 29 28 30 31 26 28 23 31 23 36 24 37	 5 8 10 8 7 5 25 5 27 11 29 29 28 52 29 61 29 64 28 49 28 31 28 33 28 32 27 28 27 31 26 32 24 35	 1 14 8 8 9 6 12 2 28 11 30 19 31 35 32 49 31 71 30 50 29 25 30 33 27 27 23 25 25 19 24 13 28 11	 7 12 10 12 6 6 11 3 29 12 30 16 33 24 34 45 33 66 32 29 32 29 27 24 26 13 26 20 25 15 26 13 30 14	DDFF		
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF		
			1055 29 64	1057 31 72	1064 33 66			

MARKANTE PUNKTE

Höhenwinde							WEITERE MARKANTE PUNKTE VON				WEITERE MARKANTE PUNKTE VON							
STATION YGG	SCHLESWIG 1105	HANNOVER 1105	ESSEN 1105	STUTT GART 1105	MUENCHEN 1105	BERLIN 1105	HANNOVER				ESSEN				STUTT GART			
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	KM DFFF	DFFF	DFFF	DFFF	DFFF	DFFF												
	32.7 9 16	30.9 9 6	30.9 4 6	33.0 9 24	31.5 6 18	30.6 8 6	009 -41	03 12	022 -46	12 10	011 -41	13 13	012 -42	05 06	025	13 09	015	09 17
							015 -42	11 04	031 -47	03 16	024 -49	11 12	019	12 09	035 -51		030 -49	10 11
							033 -50	23 06	037 -51		033 -52	09 08	035 -49		040	10 05	043 -52	
							041	26 03	046	03 03	054 -54	35 02	046	26 03	048	06 02	056	34 01
							050	30 06	053 -51	34 04	062	26 03	053	27 09	060	30 07	066 -53	24 06
							065 -30		072 -54	27 09	075 -53	26 08	065	27 09	079 -54		100 -34	-72
							079 -54		100 -34	-72	30 16	100 -54	-67	27 19	087 -52		103 -54	-67
							087 -52		107	27 22	108 -55	-62	108	26 10	121	23 17	133 -53	-60
							100 -52	-57	127 13		127	26 16	117	23 26	129 -50	-66	156	25 26
							107	26 10	146 -50	-69	146	30 22	127	26 16	157 -49	-53		
							121	23 17	164 -50	-69	164	30 22	146	30 22	171 -49	-62		
							129 -50	-66	174 -52	-70	174	30 23	157	26 23	177 -49	-61		
							157 -49	-53	180		180		177	26 23	185 -49	-60		
							171 -49	-62	193 -50	-69	193		177	26 23	208 -49	-57		
							177 -49	-61					185	23 23	226 -50	-61		
							185 -49	-60					208	26 23				
							208 -49	-57					226	23 23				
MAXIMAL- WINDE	HHHH DFFF	HHHH DFFF	HHHH DFFF	HHHH DFFF	HHHH DFFF	HHHH DFFF												
			1100 34 61															