

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15

MITTWOCH; DEN 20. JUNI 1990

NUMMER 171

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24 FF--FF XX GG
		III RX	IIHW NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH		
HELGOLAND	4	015	11558	81410	10144	20132	40136	53006	60071	70262	85577	
LIST/SYLT	26	020	11970	71708	10151	20120	40131	50003	69951	70262	87077	
LECK	7	022	41620	81502	10138	20126	40142	51001		76166	87577	
HUSUM	28	026	41716	81403	10142	20119	40137	50000		76166	88577	
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41725	82504	10147	20139	40135	53003		76166	84527	
SCHLESWIG	43	035	11530	82701	10151	20141	40136	51001	60081	76186	87577	
HOHN	12	038	41710	83202	10148	20132	40144	51001		76366	83527	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11222	83402	10152	20125	40137	52005	60061	76186	87777	
PUTTGARDEN	1	063	36734	73308	10164	20158	40124	52009				
NORDERNEY	11	113	11962	71406	10145	20133	40132	53003	60011	70262	87077	
BREMERHAVEN	7	129	11435	80804	10155	20147	40133	50000	60101	72166	87577	
CUXHAVEN	5	131	11426	80904	10149	20144	40139	50000	60071	76166	87877	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11335	82701	10158	20145	40134	58005	60041	76086	87577	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	11557	82202	10150	20140	40137	57001	60031	71062	87877	
AHLHORN	49	218	41250	81802	10148	20139	40140	55000		71062	87577	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11245	82502	10152	20142	40136	50000	60081	72162	87577	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUNSTER/OSNAB.	48	315	11440	81908	10154	20144	40135	50000	60021	71062	87577	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	11330	81002	10157	20150	40137	58001	69981	71062	88577	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11330	82501	10156	20145	40140	58002	60021	76162	88577	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11560	82302	10153	20147	40138	50002	69901	70262	88577	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32962	01704	10157	20142	40142	51002				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32970	40000	10171	20137	40140	50001		80001		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32968	21603	10189	20140	40140	53001		80001		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11960	51803	10159	20141	40136	53004	69941	70262	83031	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11770	52003	10140	20134	40143	53001	69901	70162	85530	
KAHLER ASTEN	839	427	11582	82209	10121	20114	48483	55001	60081	70286	87577	
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11257	70000	10154	20146	40142	51005	69911	72162	82737	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	11575	62006	10140	20126	40140	53007	69911	70282	83631	
NOERVENICH	117	502	41745	62501	10146	20140	40147	52011		71062	86500	
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11657	71601	10153	20148	40142	53005	69921	71062	87577	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	11458	52102	10162	20156	40151	53001	60081	70198	84830	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	11465	81716	10122	20115	48497	53003	60021	72184	83577	21 34
TRIER-PETRISBERG	265	609	11250	73002	10150	20142	40151	52009	60011	71062	85537	
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41259	50000	10126	20116	40157	50012		70398	85500	
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11257	42205	10165	20160	40145	52012	60051	71098	84530	33
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	11665	71204	10159	20146	40145	50017	60131	72198	83577	26
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32875	52106	10128	20106	40158	53005		85500		
WEIDEN	438	688	32970	20000	10137	20123	40156	52009		80002		
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32960	82801	10145	20135	40146	51004		88077		
WEINBIET	553	724										28 57
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	11765	72006	10171	20165	40150	53011	60061	70398	87577	31
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11980	70201	10158	20137	40153	51002	69961	70298	87077	27 38
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11765	50403	10161	20153	40158	50001	60091	70298	82530	27 45
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	11570	72807	10175	20143	40161	50025	69901	78011	87977	
REGENSBURG	366	776	32970	03602	10146	20133	40151	52005				
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	11562	81706	10169	20153	40157	51008	60091	76198	85877	26 47
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	11572	82313	10154	20108	40165	53004	69901	78082	88277	29 37
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32982	10405	10165	20126	40146	50010		81030		
NEUBURG/DONAU	381	853	42770	33503	10167	20113	40159	53010		83500		
LANDSBERG	623	857	42970	60301	10165	20109	40153	52003		82537		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42970	63406	10173	20135	40154	52007		86040		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11470	81509	10168	20149	40146	52005	60011	78011	87877	
ERDING	462	869	42763	62901	10164	20116	40160	52004		82531		
MUEHLDORF	401	875	36760	73401	10146	20132	40151	54003				
PASSAU	409	893	32965	00203	10140	20125	40154	51003				
BREMGARTEN	212	900	41565	71402	10161	20147	40159	58004		76196	87577	
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	11568	52602	10170	20157	40149	50008	69971	72166	83800	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42970	43401	10169	20097	40153	52010		84030		
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	31759	12003	10039	21024	47122	53001		70141	81331	
HOHENPEISSENBERG	977	962	32782	62608	10179	20114	48511	53004		83502		
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	11 HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP 5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41550	81512	10148	20140	40128	58008	71022	8557/
LIST/SYL	26	020	41665	72107	10149	20132	40129	57002	70262	8553/
LECK	7	022	41703	70000	10115	20106	40138	55004	74662	8353/
HUSUM	28	026	43712	61802	10132	20116	40138	51001		8253/
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41750	81605	10142	20127	40127	57008	71066	8751/
SCHLESWIG	43	035	41550	81202	10144	20130	40131	57005	71062	8751/
HOHN	12	038	41710	71102	10144	20129	40144	54000	76062	8751/
KIEL-KRONSHAGEN	17	045								
KIEL-HOLTENAU	31	046	41437	80000	10139	20118	40134	58004	72166	8552/
PUTTGARDEN	1	063	46716	72603	10158	20152	40121	57003		
NORDERNEY	11	113	41705	91506	10147	20147	40126	58006	74722	
BREMERHAVEN	7	129	41359	71902	10154	20147	40122	58001	70262	8761/
CUXHAVEN	5	131	41424	81603	10151	20147	40134	57005	72162	8781/
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41220	80201	10154	20143	40129	57005	72162	8771/
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156								
EMDEN-HAFEN	5	203								
OLDENBURG	11	215	41735	52001	10140	20133	40139	53002	71122	84531
AHLHORN	49	218	41120	31701	10145	20135	40138	58002	71022	8751/
BREMEN, FLUGH.	3	224	41140	80000	10150	20139	40132	57004	72162	8761/
SOLTAU	77	235								
LUECHOW	17	253								
LINGEN	21	305								
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41820	71902	10153	20143	40131	56004	71122	8751/
OSNABRUECK	95	317								
GUETERSLOH	72	320	41430	81702	10158	20149	40136	57001	71022	8457/
BAD SALZUFLEN	98	325								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41530	82202	10156	20149	40135	56005	71162	8851/
BRAUNSCHWEIG	81	348	41740	72801	10150	20138	40135	57001	71022	85501
BERLIN-DAHLEM	51	381	42758	41303	10151	20138	40134	58008		82532
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42765	61203	10177	20132	40134	57006		82541
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42865	41204	10177	20132	40136	57004		82501
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42762	71602	10156	20129	40129	57007		8357/
BOCHOLT	21	406								
ESSEN	152	410	41503	81502	10134	20131	40134	58009	74611	8553/
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92410	10115	20115	48477	58005	74544	
BAD LIPPSPRINGE	157	430								
KASSEL	231	438	41337	72004	10150	20147	40138	58004	71011	8751/
GOETTINGEN	175	444								
BRAUNLAGE	607	452								
AACHEN	202	501	42675	82203	10145	20125	40133	57006		8357/
NOERVENICH	117	502	42762	71902	10137	20124	40139	57008		8353/
NIJERBURG	627	510								
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42760	71204	10144	20137	40140	58003		8257/
KOBLENZ	70	515								
BAD MARIENBERG	547	526								
GIESSEN	186	532								
BAD HERSFELD	212	542								
WASSERKUPPE	921	544	41700	92210	10119	20119	48491	55005	74722	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41707	82603	10148	20141	40147	58004	76322	8771/
DEUSELBACH	480	615								
PFERDSFELD	396	626								
KL. FELDBERG/TS.	805	635								
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42659	61805	10158	20153	40142	55004		86500
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648								
WUERZBURG	268	655	41550	51801	10150	20138	40145	58001	71011	84831
BAD KISSINGEN	262	658								
COBURG	337	671								
BAMBERG	239	675								
HOF	567	685	42775	51707	10131	20117	40147	58009		82570
WEIDEN	438	688	42975	70701	10148	20131	40151	58003		85072
BERUS	363	704								
THOLEY	396	706								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41240	81904	10144	20141	40146	58001	76162	8851/
WEINBIET	553	724								
KARLSRUHE	112	727								
MANNHEIM	96	729	41759	71703	10164	20158	40148	56003	76022	8657/
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41665	82406	10150	20130	40151	55003	76362	8452/
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41663	72404	10155	20144	40154	55004	76111	8457/
OEHRINGEN	276	742								
WEISSENBURG	422	761								
NUERNBERG	319	763	41770	70502	10151	20133	40150	57015	70382	82572
REGENSBURG	366	776	42965	20103	10134	20124	40156	50003		81081
GR. ARBER	1437	791								
FREIBURG	269	803	41456	81307	10164	20153	40161	50002	76366	8482/
FREUDENSTADT	797	815								
KLIPPENECK	973	818								
STOETTEN	734	836	41570	81903	10148	20109	40158	56005	72582	8851/
ULM	522	838								
AUGSBURG	461	852	42780	71703	10151	20117	40148	56002		8353/
NEUBURG/DONAU	381	853	42765	51701	10125	20097	40162	58003		83530
LANDSBERG	623	857	42770	72104	10151	20103	40160	50001		8253/
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41666	70703	10156	20131	40151	58005	72162	85940
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41870	72302	10161	20139	40148	54000	70282	8708/
ERDING	462	869	42762	52803	10154	20110	40162	54000		83530
MUEHLDORF	401	875	46759	72003	10157	20132	40149	54000		
PASSAU	409	893	42967	10000	10122	20111	40155	56003		81030
BREMGGARTEN	212	900	41456	81503	10160	20146	40164	50006	76366	8552/
FELDBERG/SCHW.	1486	908								
KONSTANZ	443	929	42765	32703	10150	20140	40153	54000		83500
KEMPTEN	705	946								
MEMMINGEN	634	947	42775	31304	10128	20094	40162	57003		81530
OBERSTDORF	810	948								
ZUGSPITZE	2960	961	42789	32510	10019	20011	47113	58007		82842
HOHENPEISSENBERG	977	962	42675	43504	10139	20114	48504	54000		83501
GARMISCH-PARTENK.	719	963								
WENDELSTEIN	1832	980								

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
• Bergstation

STATION	HOEHE	06 UHR UTC										00-06			06			06		
		III RX	IIHW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW R	8NCCC 12 HLHM	FF-XX	FF-GG	2STTT NNNN	2STTT NMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRR	94SSS R	
HELGOLAND	4	015	11220	81808	10147	20138	40132	53004	60072	71022	876//			20143	20159	31014			70092	94017
LIST/SYLT	26	020	11659	71906	10152	20135	40132	52003	69952	70262	875//			20141	20159	31013			79952	94022
LECK	7	022	43///	////										20116		32011			70072	94010
HUSUM	28	026	43///	////										20135	20166	31013			70152	94008
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43///	////										20136		31013			70112	
SCHLESWIG	43	035	11560	71901	10154	20144	40134	52003	60102	70262	8557/			20141	20174	31014			70122	94019
HOHN	12	038	43///	////										20141		31014			70112	94021
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																		
KIEL-HOLTENAU	31	046	11420	80000	10151	20131	40135	51002	60112	72162	875//			20139	20180	31013			70112	94033
PUTTGARDEN	1	063	16714	72302	10161	20155	40125	52004	60032					20156		31015			70032	94033
NORDERNEY	11	113	11130	81604	10154	20145	40126	50000	60012	71042	876//			20145	20168	31014			70012	94028
BREMERHAVEN	7	129	11462	72002	10153	20142	40132	54000	60102	70262	872//			20154	20180	31015			70112	94025
CUXHAVEN	5	131	11422	81504	10154	20150	40133	53001	60102	71062	876//			20146	20175	31014			71002	94020
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11223	89902	10160	20146	40131	51003	60042	72162	865//			20146	20190	31015			70042	94045
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11315	83001	10160	20152	40133	56001	60032	7106/	8462/			20154	20187	31015			70032	94040
EMDEN-HAFEN	5	203	11215	81808	10148	20147	40128	50001	60052	72822	886//			20145	20169	31014			70052	94018
OLDENBURG	11	215	11550	71904	10162	20152	40137	55002	60062	71022	81132			20134	20153	31013			70072	94017
AHLHORN	49	218	43///	////										20143	20178	31014			70072	94023
BREMEN, FLUGH.	3	224	11240	81602	10156	20144	40133	50001	60102	72162	8587/			20150	20184	31014			70102	94018
SOLTAU	77	235	11214	82402	10157	20151	40138	53001	63062	71064	886//			20154	20187	31015			70062	94055
LUECHOW	17	253	31735	80000	10172	20158	40133	57001		7102/	8351/			20160	20204	30015			94083	
LINGEN	21	305	11638	72001	10152	20142	40128	57002	60022	7102/	81502			20142	20179	31014			70052	94018
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11920	71403	10155	20149	40132	50001	60022	71064	84031			20149	20179	31014			70042	94022
OSNABRUECK	95	317	11750	72102	10156	20148	40131	56001	60032	7103/	8157/			20152	20182	31015			70042	94017
GUETERSLOH	72	320	11635	71802	10159	20147	40136	54000	69982	71022	8457/			20156		31015			70032	
BAD SALZFULEN	98	325	11330	81701	10159	20151	40134	58002	60072	710/	836//			20151	20189	31015			70072	94042
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11450	82003	10170	20159	40137	53002	69992	71062	835//			20155	20194	31016			70022	94073
BRAUNSCHWEIG	81	348	11732	72603	10162	20149	40137	53002	69902	71022	8657/			20145	20202	30012			79902	94089
BERLIN-DAHLEM	51	381	32959	71904	10188	20139	40133	53000			81048			20148	20198	31012				94124
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32965	71803	10204	20132	40131	53002			82038			20166	20214	30012			79902	94092
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32960	71705	10190	20138	40133	53003			81032			20172	20218	31013				94135
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	12562	71704	10161	20138	40135	51006	69942		875//			20153	20182	31012			70052	94002
BOCHOLT	21	406	31922	72204	10147	20137	40134	53002		71022	80002			20134	20166	31011			70032	94003
ESSEN	152	410	11460	71802	10142	20139	40137	51003	69902	70341	8653/			20134	20168	31012			70052	94004
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92307	10113	20113	48477	54000	60092	76344				20113	20137	31011			70092	94032
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11240	81902	10156	20143	40142	51005	60092	71022	8682/			20145	20187	31014			70092	94063
KASSEL	231	438	11350	71803	10158	20142	40142	51005	69912	76062	8353/			20146	20186	30013			79912	94089
GOETTINGEN	175	444	11553	71704	10164	20154	40141	53007	69932	7026/	875//			20149	20205	31013			79932	94080
EFRANLAGE	607	452	11368	72404	10146	20136	40132	56001	69962	7036/	871//			20125	20161	31009			79962	94092
AACHEN	202	501	12670	72103	10155	20125	40129	56003	69902		81272			20136	20168	31012			70032	94014
NOERVENICH	117	502	43///	////										20137		31012			70022	94008
NUERBURG	627	510	11157	62406	10122	20113	40139	58005	60032	72122	82781			20116	20150	31011			70052	94030
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11457	71204	10151	20144	40137	57002	69922	71011	81272			20144	20130	31012			70012	94007
KOBLENZ	70	515	11457	70804	10155	20144	40139	58003	60092	7606/	8685/			20153	20183	31014			70092	94021
BAD MARIENBERG	547	526	11219	82004	10128	20126	40153	50001	60072	76164	8672/			20128	20156	31012			70072	94052
GIESSEN	186	532	11440	81702	10152	20147	40152	53003	69952	76162	8672/			20146	20185	32014			70082	94071
BAD HERSFELD	212	542	11235	82703	10167	20153	40143	53003	60062	7606/	875//			20156	20201	31015			70062	94071
WASSERKUPPE	921	544	11735	82209	10121	20116	48491	55000	60032	78042	84230			20116	20162	31010			70032	94102
TRIER-PETRISBERG	265	609	11356	80000	10148	20136	40142	53006	60022	72162	888//			20146	20169	31010			70152	94042
DEUSELBACH	480	615	11056	80000	10135	20127	40135	58007	60062	7616/	878//			20130	20165	31012			70142	94065
PFERDSFELD	396	626	43///	////										20125		32011			70052	
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11701	92304	10118	20118	48482	58002	60072	76164				20114	20146	31011			70072	94101
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11240	79902	10158	20145	40142	50000	60062	76161	875//			20154	20195	31014			70062	94095
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11111	81303	10143	20140	40148	58001	60092	76064	8457/			20141	20173	31013			70092	94122
WUERZBURG	268	655	11330	81505	10153	20146	40150	51005	60132	76164	885//			20146	20205	31013			70132	94119
BAD KISSINGEN	262	658	11257	72002	10163	20150	40141	50000	60112	7106/	8557/			20151	20192	31014			70112	94110
COBURG	337	671	11116	81802	10148	20141	40154	53008	60022	75084	886//			20138	20192	31012			70022	94116
BAMBERG	239	675	11324	70000	10148	20141	40157	53004	60062		876//			20136	20188	31013			70062	94140
HOF	567	685	32975	82105	10160	20119	40146	53005			81031			20127	20178	30010			94128	
WEIDEN	438	688	32772	83001	10147	20127	40150	57001			82531			20124	20196	30010			94120	
BERUS	363	704	11156</																	

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC  
05 10 20 50  
STTT STTT STTT STTT  
N N N N

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	STTT	STTT	STTT	STTT
			RX		N	NDD			12	HLMH	XX GG	N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	41120	71404	10149	20141	40134	51002	71022	876//					
LIST/SYLT	26	020	41445	61605	10171	20144	40132	50000	71022	84801					
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	42565	73302	10177	20141	40134	54000		8483/		0172	0165	0164	0153
HÖHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	42458	71003	10176	20131	40136	50001		878//					
PUTTGARDEN	1	063	46756	73303	10171	20165	40128	52003				0179	0181	0162	0171
NORDERNEY	11	113	41235	81605	10165	20144	40127	50001	71022	876//		0164	0168	0173	0173
BREMERHAVEN	7	129	42465	72102	10176	20147	40131	56001		878//					
CUXHAVEN	5	131	41428	80904	10169	20157	40133	50000	76052	877//		0168	0169	0173	0171
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41325	89902	10169	20149	40130	55001	76022	885//		0178	0174	0170	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41340	80000	10177	20156	40133	54000	71022	876//		0182	0181	0182	0172
EMDEN-HAFEN	5	203	41325	81808	10163	20150	40130	52002	71022	886//		0162	0168	0174	0168
OLDENBURG	11	215	41557	71803	10194	20145	40134	58002	70522	84202					
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	42565	72204	10189	20146	40132	57001		83231		0167	0169	0168	0154
SOLTAU	77	235	41350	82403	10168	20152	40137	55001	76062	885//		0173	0174	0178	0168
LUECHOW	17	253	42562	72403	10211	20158	40133	54000		8321/		0192	0187	0185	0172
LINGEN	21	305	41442	72402	10172	20151	40130	52002	71022	85602		0163	0163	0164	0158
MUENSTER /OSNAB.	48	316	41450	72107	10178	20137	40133	53002	76522	878//		0181	0182	0191	0185
OSNABRUECK	95	317	42558	72104	10180	20141	40131	54000		84211		0171	0172	0175	0168
GUETERSLOH	72	320	42459	72103	10189	20139	40132	58003		8687/					
BAD SALZUFLEN	98	325	41335	82102	10168	20147	40140	52006	72162	885//		0182	0185	0190	0183
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41430	82604	10168	20157	40138	52001	76122	885//		0190	0189	0189	0173
BRAUNSCHWEIG	81	348	41468	82406	10189	20149	40135	55001	76122	8687/		0200	0185	0180	0173
BERLIN-DAHLEM	51	381	42860	61807	10224	20152	40128	56004		82532		0176	0174	0177	0176
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42966	72004	10229	20140	40127	58004		85078					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42961	71504	10220	20142	40129	58003		8707/		0176	0175	0175	0163
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42565	81804	10172	20127	40130	57005		878//		0167	0164	0169	0175
BOCHOLT	21	406	41425	82102	10167	20137	40132	58002	71022	885//		0158	0162	0171	0178
ESSEN	152	410	42470	72003	10171	20147	40132	58002		8587/		0169	0165	0171	0173
KAHLER ASTEN	839	427	41165	72106	10125	20116	48479	58001	72164	8687/		0123	0124	0124	0107
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41458	82601	10162	20134	40143	51001	76062	8587/		0175	0175	0177	0176
KASSEL	231	438	41460	71704	10168	20152	40136	58005	76162	878//		0179	0183	0188	0173
GOETTINGEN	175	444	41565	82103	10172	20153	40139	58001	76162	885//		0180	0180	0186	0172
BRAUNLAGE	607	452	41370	82304	10151	20131	40136	50004	76122	888//		0147	0140	0137	0119
AACHEN	202	501	42582	82205	10172	20131	40124	58005		8687/		0163	0162	0163	0166
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	41259	82402	10132	20123	40129	57006	78082	8627/		0137	0141	0145	0146
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42470	89902	10185	20134	40130	58006		8227/		0174	0178	0183	0184
KOBLENZ	70	515	41456	80502	10168	20145	40130	57008	76362	888//		0182	0187	0201	0202
BAD MARIENBERG	547	526	41462	81702	10140	20135	40143	58007	76166	8422/		0157	0159	0162	0141
GIESSEN	186	532	41356	81202	10165	20147	40145	58007	76166	8672/		0173	0177	0182	0178
BAD HERSFELD	212	542	41360	82103	10178	20151	40136	58005	75065	878//		0176	0172	0181	0171
WASSERKUPPE	921	544	41135	31909	10145	20129	48495	53004	78084	887//		0142	0139	0135	0112
TRIER-PETRISBERG	265	609	41242	82303	10155	20145	40131	57009	76162	887//		0169	0171	0175	0175
DEUSELBACH	480	615	41130	82907	10135	20127	40122	57012	76366	875//		0148	0152	0154	0149
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41701	91507	10125	20125	48477	57008	75864			0136	0137	0130	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41250	70703	10172	20156	40132	57009	72162	878//		0178	0179	0193	0178
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41115	81306	10151	20146	40138	58007	71062	877//		0164	0166	0166	0151
WUERZBURG	268	655	41459	81401	10174	20155	40140	58008	76162	888//		0177	0179	0185	0175
BAD KISSINGEN	262	658	41358	72401	10178	20151	40134	58005	72162	8587/		0181	0181	0182	0172
COBURG	337	671	41357	71602	10178	20137	40143	58006	70552	86281		0172	0172	0180	0171
BAMBERG	239	675	42570	71501	10200	20164	40142	56009		878//		0184	0187	0194	0180
HOF	567	685	42682	72404	10188	20128	40139	50000		8383/		0169	0163	0167	0146
WEIDEN	438	688	42880	53601	10216	20113	40132	57004		83531		0160	0160	0167	0154
BERUS	363	704	41160	82704	10138	20135	40133	57007	76366	877//		0168	0172	0179	0179
THOLEY	396	706	41250	82403	10146	20133	40126	57009	76366	887//		0161	0171	0176	0169
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41030	89903	10148	20141	40124	57009	76366	877//		0172	0178	0180	0163
WEINBIET	553	724	41701	91508	10146	20146	40131	58056	76364						
KARLSRUHE	112	727	41458	81103	10173	20167	40136	58004	76386	8787/		0190	0194	0202	0198
MANNHEIM	96	729	41450	81807	10180	20168	40135	57008	76166	888//		0184	0190	0197	0177
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41370	70000	10173	20147	40135	55003	70162	8487/					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41457	81402	10172	20158	40139	57007	72162	888//		0176	0178	0183	0167
OEHRINGEN	276	742	41359	80000	10170	20159	40145	58008	76162	8177/		0188	0188	0201	0174
WEISSENBURG	422	761	42682	50000	10212	20136	40126	58008		81131		0200	0194	0198	0181
NUERNBERG	319	763	42775	42502	10217	20146	40136	57012		83832		0194	0195	0196	0184
REGENSBURG	366	776	42670	23402	10235	20101	40128	58005		81102		0180	0180	0189	0174
GR. ARBER	1437	791	42582	20708	10178	20044	48512	57002		81231					
FREIBURG	269	803	41263	81703	10178	20161	40140	50001	76166	8687/		0183	0187	0194	0185
FREUDENSTADT	797	815	41166	81111	10138	20127	48497	58004	76362	8177/					
KLIPPENECK	973	818	42685	72104	10158	20112	45498	56001		8358/		0149	0161		

STATION	HOEHE	III	12 UHR UTC							7WWW 12	8NCCC HLMH	06-12 FF-FF XX GG
			II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R			
HELGOLAND	4	015	31621	81106	10170	20137	40127	58007		71022	8357/	
LIST/SYLT	26	020	31445	71604	10177	20145	40128	57004		71022	8483/	
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	32560	81004	10186	20129	40131	58003			888//	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11658	80405	10160	20110	40132	57004	69901	76162	8453/	
PUTTIGARDEN	1	063	16760	73104	10173	20158	40123	57005	69901			
NORDERNEY	11	113	11230	81906	10178	20147	40123	57004	60021	71062	875//	
BREMERHAVEN	7	129	32570	82402	10192	20140	40123	58008			8381/	
CUXHAVEN	5	131	11657	80502	10168	20156	40129	58004	69911	72165	8153/	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11256	82802	10173	20154	40124	57006	60031	76162	878//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11450	81201	10186	20161	40131	57002	69944	76122	875//	
EMDEN-HAFEN	5	203	31535	81506	10179	20148	40123	58007		71022	875//	
OLDENBURG	11	215	32559	71603	10204	20142	40119	57015			8214/	
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	32561	82204	10190	20145	40123	57009			8582/	
SOLTAU	77	235	11356	82703	10172	20153	40132	58005	60011	76062	878//	
LUECHOW	17	253	11558	82902	10196	20171	40127	57006	69901	76162	8582/	
LINGEN	21	305	31456	82002	10184	20147	40122	57008		70522	8327/	
MUENSTER /OSNAB.	48	315	32562	82503	10190	20133	40122	57011			878//	
OSNABRUECK	95	317	11560	81702	10185	20138	40121	58009	69901	70382	8422/	
GUETERSLOH	72	320	11457	81604	10179	20155	40128	55005	69911	76162	8782/	
BAD SALZFULEN	98	325	11456	81303	10185	20143	40125	58014	69941	76162	8582/	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11452	83001	10178	20151	40130	57008	60011	76162	8582/	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11461	82805	10184	20152	40129	57006	69961	76162	888//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32660	72203	10259	20167	40120	56007			878//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32659	62705	10259	20152	40119	57007			82232	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32665	41805	10253	20152	40121	57007			82201	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32558	80000	10186	20139	40118	57012			8681/	
BOCHOLT	21	406	11545	82001	10181	20130	40124	58008	69901	75022	8482/	
ESSEN	152	410	31463	82901	10184	20151	40123	57009			76022	8381/
KAHLER ASTEN	839	427	11058	80202	10123	20110	48467	57011	60041	76364	878//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11460	83401	10177	20143	40135	58006	69971	76186	8552/	
KASSEL	231	438	11463	81301	10176	20137	40126	58009	69951	76162	888//	
GOETTINGEN	175	444	11570	81903	10190	20150	40125	57013	69961	76062	888//	
BRAUNLAGE	607	452	11366	82105	10143	20135	40134	56004	69981	76082	888//	
AACHEN	202	501	11465	82802	10170	20141	40119	57005	69911	76162	8322/	
NOERVENICH	117	502										
NIJERBURG	627	510	11260	82405	10136	20126	40127	55002	60031	76386	8372/	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11459	81506	10160	20150	40124	57007	60021	76362	8382/	
KOBLENZ	70	515	13240	82304	10156	20145	40129	55002	60071		8772/	
BAD MARIENBERG	547	526	11257	83403	10138	20130	40133	57009	60051	76586	872//	
GIESSEN	186	532	11350	81206	10174	20158	40125	57018	60031	76062	8621/	
BAD HERSFELDE	212	542	11564	81504	10200	20147	40118	57016	69911	72165	8681/	
WASSERKUPPE	921	544	11359	81912	10152	20123	48488	57007	69911	70386	885//	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11460	82105	10162	20151	40128	56003	60061	76162	8582/	
DEUSELBACH	480	615	11153	82407	10141	20129	40128	53007	60061	76166	888//	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11701	91811	10131	20131	48464	58014	60041	76164		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11260	71407	10187	20163	40118	57013	60021	76062	878//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11140	81507	10152	20149	40129	57008	69931	76062	875//	
WUERZBURG	268	655	11570	81405	10194	20161	40132	57006	69931	70262	8587/	
BAD KISSINGEN	262	658	11464	82503	10193	20155	40125	57007	69911	72162	8687/	
COBURG	337	671	11462	81201	10188	20166	40136	55006	69981	76365	875//	
BAMBERG	239	675	11572	80000	10210	20180	40130	57011	60011	72186	878//	
HOF	567	685	32581	72804	10224	20109	40122	57008			8583/	
WEIDEN	438	688	32681	23503	10256	20111	40107	57018			81231	
BERUS	363	704	11375	82207	10147	20142	40134	52003	60061	76166	872//	
THOLEY	396	706	11260	82408	10143	20128	40132	53006	60061	76166	877//	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11260	82507	10156	20141	40134	52011	60191	76166	8517/	
WEINBIET	553	724	11111	82718	10137	20137	40128	55007	60041	72864	877//	
KARLSRUHE	112	727	11562	82210	10185	20174	40124	55007	60031	76086	8787/	
MANNHEIM	96	729	11462	71813	10182	20160	40122	57013	60011	72162	878//	
STUTTGART, FLUGH.	386	738	11470	81503	10183	20138	40128	58005	60011	72162	8587/	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11660	81905	10191	20143	40133	57003	69951	72162	8657/	
OEHRINGEN	276	742	11466	82403	10190	20152	40137	57005	69931	76162	888//	
WEISSENBURG	422	761	32780	73304	10238	20128	40107	57014			8683/	
NUERNBERG	319	763	32675	62905	10237	20136	40123	57009			82831	
REGENSBURG	366	776	32675	40402	10267	20101	40107	57016			81102	
GR. ARBER	1437	791	32382	53604	10174	20093	48503	57010			84230	
FREIBURG	269	803	11262	82106	10171	20152	40148	50006	60041	76162	8387/	
FREUDENSTADT	797	815	11158	81111	10134	20127	48497	50001	60051	76362	877//	
KLIPPENECK	973	818	11475	82704	10140	20112	48493	54000	69901	76011	8787/	
STOETTEN	734	836	11581	83208	10184	20143	40131	58010	69901	72122	8787/	
ULM	522	838	32580	73303	10226	20141	40109	58013			8783/	
AUGSBURG	461	852	32682	50207	10233	20131	40106	57015			81131	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32770	23605	10252	20162	40101	57014			81181	
ERDING	462	869										
MUEHLDOEF	401	875	32675	11204	10257	20156	40101	57018			81101	
PASSAU	409	893	32680	10802	10270	20148	40097	57019			81201	
BREMGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11720	82425	10072	20072	48490	55001	60081	78164	885//	
KONSTANZ	443	929	32675	73503	10230	20148	40114	57010			83842	
KEMPTEN	705	946	32668	73504	10220	20139	40103	57010			82871	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSDORF	810	948	32675	53605	10233	20140	48498	56009			84202	
ZUGSPITZE	2960	961	31730	61713	10064	20019	47107	58001		70341	82252	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32769	50205	10207	20139	48491	57012			81252	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32884	40606	10249	20132	40079	57022			82242	
WENDELSTEIN	1832	980	32478	52105	10159	20099	48505	58005			83202	

33

26 39

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III RX	IIHV	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41325	80906	10166	20148	40116	56011	71022	8352/	
LIST/SYLT	26	020	42662	81904	10174	20137	40117	56011		8557/	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41456	81006	10159	20140	40121	57010	76062	8582/	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41240	80404	10151	20121	40115	57017	76166	8472/	
PUTTGARDEN	1	063	46719	73502	10168	20160	40111	57012			
NORDERNEY	11	113	41425	70106	10176	20152	40114	56009	71022	85838	
BREMERHAVEN	7	129	41570	81902	10203	20143	40110	57013	72162	8781/	
CUXHAVEN	5	131	41457	81109	10179	20152	40117	57012	71022	8123/	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41356	80402	10175	20154	40115	57009	76166	8781/	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41450	80000	10180	20166	40124	57007	72162	8871/	
EMDEN-HAFEN	5	203	41545	82004	10128	20146	40113	57010	70522	8751/	
OLDENBURG	11	215	41557	71101	10198	20126	40109	56010	78022	8781/	
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41561	71304	10193	20144	40110	56013	76062	8327/	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	41560	82707	10200	20159	40118	57009	76062	8881/	
LINGEN	21	305	41450	81301	10165	20154	40113	57009	79186	8597/	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41420	82404	10147	20128	40119	55004	79598	8791/	
OSNABRUECK	95	317	41457	81603	10172	20154	40111	57011	76382	8222/	
GUETERSLOH	72	320	41445	81503	10163	20149	40115	56013	76366	8782/	
BAD SALZUFLEN	98	325	41445	82701	10170	20154	40114	57011	76166	8582/	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41440	83301	10167	20156	40112	57018	76366	8682/	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41559	80203	10190	20157	40111	57017	76166	8681/	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42668	82306	10269	20154	40110	57010		84841	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42767	82107	10271	20152	40109	57013		81831	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42670	82307	10265	20154	40112	57009		81831	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41558	71404	10171	20147	40112	57006	72198	84870	
BOCHOLT	21	406	41440	81702	10174	20153	40115	56009	76065	8282/	
ESSEN	152	410	41460	71502	10155	20146	40119	57005	72196	8287/	
KAHLER ASTEN	839	427	41702	92305	10127	20127	48458	55011	74164		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41256	80802	10159	20139	40122	58014	76366	8351/	
KASSEL	231	438	41462	81809	10178	20152	40101	57024	76362	8781/	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	41582	62402	10200	20135	40101	57015	70162	85202	
NOERVENICH	117	502									
MUERBURG	627	510	41480	72310	10154	20107	40113	57008	70162	84231	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41268	71426	10164	20150	40119	58005	76066	8587/	
KOBLENZ	70	515	41368	81003	10172	20148	40119	57008	70262	8627/	
BAD MARIENBERG	547	526	41475	72607	10140	20126	40130	55003	72166	8622/	
GIESSEN	186	532	41481	72604	10172	20156	40123	55002	70286	8781/	
BAD HERSFELD	212	542	41563	82009	10188	20153	40108	58011	76182	8452/	
WASSERKUPPE	921	544	42257	81920	10136	20129	48473	57012	72162	8851/	30
TRIER-PETRISBERG	265	609	42580	72009	10190	20133	40118	57006		84831	
DEUSELBACH	480	615	41533	72307	10173	20113	40114	58007	70162	84241	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	93007	10125	20125	49468	53005	74764		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41472	72313	10194	20143	40119	53001	70262	8731/	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41270	82408	10154	20144	40129	55000	76066	8227/	
WUERZBURG	268	655	41575	82203	10178	20157	40125	57007	72582	8881/	
BAD KISSINGEN	262	658	41465	72103	10189	20159	40115	58010	76186	8587/	
COBURG	337	671	41575	82401	10202	20130	40119	58014	70362	8781/	
BAMBERG	239	675	41578	83404	10201	20147	40118	57013	79522	8791/	
HOF	567	685	42570	63003	10226	20127	40103	57017		85931	
WEIDEN	438	688	42780	60203	10286	20142	40078	57013		84201	
BERUS	363	704	41484	72108	10184	20122	40120	57009	70262	8721/	
THOLEY	396	706	41484	72307	10168	20121	40122	58005	70162	84232	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42570	72310	10183	20132	40121	58010		84201	
WEINBIET	553	724	42480	72710	10148	20121	40126	53001		83238	
KARLSRUHE	112	727	41482	72308	10194	20171	40128	53004	72586	8587/	
MANNHEIM	96	729	41465	62407	10190	20159	40125	50004	70162	83831	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41464	82405	10163	20133	40129	58002	76162	8482/	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41560	83002	10168	20142	40133	58003	76166	8587/	
OEHRINGEN	276	742	41466	82504	10162	20149	40136	57004	76166	8881/	
WEISSENBURG	422	761	42570	73110	10196	20141	40108	55005		8781/	27
NUERNBERG	319	763	41567	72815	10211	20152	40115	55011	78022	8597/	
REGENSBURG	366	776	42680	61205	10281	20097	40078	57026		83202	
GR. ARBER	1437	791	42332	62006	10204	20063	48487	57015		85232	
FREIBURG	269	803	41274	72305	10176	20142	40119	57007	76066	8687/	
FREUDENSTADT	797	815	41474	82605	10135	20127	48491	55006	76066	8257/	
KLIPPENECK	973	818	41380	72704	10139	20116	48481	57011	72586	8487/	
STOETTEN	734	836	41703	93012	10138	20133	40139	58006	78084		
ULM	522	838	41556	83005	10155	20144	40129	53004	79282	8781/	
AUGSBURG	461	852	42662	63211	10232	20150	40089	57019		84831/	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41670	73606	10260	20151	40073	56025	71711	8298/	
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	42775	61005	10274	20145	40069	57028		81232	
PASSAU	409	893	42730	22106	10289	20117	40076	57020		81281	
BREMEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41702	82224	10076	20076	48480	57011	76384	8851/	24 36
KONSTANZ	443	929	41275	72403	10168	20154	40137	50010		72998 83242	34
KEMPTEN	705	946	41553	83215	10133	20126	40137	53007	79592	8692/	29
MENNINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	41575	72812	10190	20108	48487	55002	71822	8791/	32
ZUGSPITZE	2960	961	42751	61714	10067	20016	47100	57006		83342	
HOHENPEISSENBERG	977	962	41668	73609	10200	20154	48472	57019	72998	8791/	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42882	60605	10249	20142	40060	57017		82832	
WENDELSTEIN	1832	980	42431	61909	10173	20049	48480	57021		83204	

18 UHR UTC

12-18 18 06-18 14 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	ERDBODENTEMP.					
												FF-FF	1STTT	5SSST	10	20	50
		RX			N	NDD		R	R	12	HLMH	XX GG	R N	N	N	N	
HELGOLAND	4	015	11619	80203	10159	20145	40103	58013	69902	76062	8252/						
LIST/SYLT	26	020	31457	70504	10182	20144	40103	57014		71022	81838						
LECK	7	022															
HUSUM	28	026															
FLensburg/MEIERWIK	27	033															
SCHLESWIG	43	035	11450	30804	10152	20139	40107	57014	69952	76162	877//						
HOHN	12	038															
KIEL-KRONSHAGEN	17	045															
KIEL-HOLTENAU	31	046	11127	80303	10150	20125	40108	57015	60182	76166	877//						
PUTTGARDEN	1	063	16745	70306	10164	20158	40095	57016	60072								
NORDERNEY	11	113	11450	82606	10161	20144	40097	57017	60022	76162	87832						
BREMERHAVEN	7	129	11540	80509	10146	20127	40098	57012	60132	76588	8421/						
CUXHAVEN	5	131	11556	81109	10171	20156	40101	57016	69962	76162	8122/						
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11256	80403	10171	20154	40102	57013	60052	76062	878//						
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11450	82602	10166	20158	40103	57021	60052	76162	887//						
EMDEN-HAFEN	5	203							60052								
OLDENBURG	11	215	11525	80000	10156	20136	40100	57010	60032	76182	8652/						
AHLHORN	49	218															
BREMEN, FLUGH.	3	224	11440	81503	10172	20153	40100	56010	69932	72162	8587/						
SOLTAU	77	235							60022								
LUECHOW	17	253	11558	80303	10198	20167	40095	57023	69912	70362	888//						
LINGEN	21	305	11550	72003	10158	20148	40099	57014	60112	72198	8117/						
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11156	72004	10150	20140	40107	56012	60132	71098	8267/						
OSNABRUECK	95	317							60042								
GUETERSLOH	72	320	11568	71404	10152	20136	40106	58009	60032	72562	87832						
BAD SÄLZFLEH	98	325							60042								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11460	72504	10153	20146	40103	57009	60152	76166	8687/						
BRAUNSCHWEIG	81	348	11465	82611	10179	20149	40094	55013	69992	70262	878//						
BERLIN-DAHLEM	51	381	32566	73103	10237	20165	40099	57012			8684/						
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32768	73207	10231	20165	40098	57012			8117/						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32765	72907	10236	20169	40097	57015			81572						
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11680	71408	10189	20133	40094	57018	60042	70398	878//						
BOCHOLT	21	406							69972								
ESSEN	152	410	11582	71003	10170	20137	40102	57016	60032	70296	8387/						
KÄHLER ASTEN	839	427	11020	72706	10117	20112	48453	58003	60122	74064	8623/						
BAD LIPPSPRINGE	157	430							60052								
KASSEL	231	438	11483	70000	10164	20124	40110	50008	60042	70262	8387/						
GOETTINGEN	175	444							60012								
BRAUNLAGE	607	452							60012								
AACHEN	202	501	11582	72307	10188	20119	40091	56010	69932	70382	81272						
NOERVENICH	117	502															
NUERBURG	627	510	11475	72009	10144	20121	40106	57009	60042	70262	82818						
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11582	71106	10176	20149	40103	57015	60052	70262	8387/						
KOBLENZ	70	515	11475	72006	10184	20135	40109	57010	60102	70162	8587/						
BAD MARIENBERG	547	526							60132								
GIESSEN	186	532	11480	62404	10179	20133	40121	56001	60112	70286	81232						
BAD HERSFELD	212	542	11580	63106	10182	20134	49850	53003	69962	70182	8587/						
WASSERKUPPE	921	544	11240	82606	10122	20115	48467	55004	69962	72864	811//						
TRIER-PETRISBERG	265	609	11482	81906	10169	20154	40111	57009	60072	72586	8587/						
DEUSELBACH	480	615							60062								
PFERDSFELD	396	626															
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11480	72603	10129	20114	48466	55004	60062	70164	878//						
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11580	72205	10196	20138	40112	55007	60022	70262	84131						
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648							60022								
WUERZBURG	268	655	11563	72302	10171	20155	40118	57008	60012	70286	8387/						
BAD KISSINGEN	262	658	11575	81901	10168	20149	40110	58007	60012	70286	8587/						
COBURG	337	671							60022								
BAMBERG	239	675							60042								
HOF	567	685	11575	72908	10175	20128	40114	55002	69902	70262	84983						
WEIDEN	438	688	11570	83607	10180	20158	40103	53001	60042	70298	8381/						
BERUS	363	704							60082								
THOLEY	396	706							60062								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708															
WEINBIET	553	724	11570	82307	10166	20124	40116	56006	60192	75062	8587/						
KARLSRUHE	112	727	11484	82204	10180	20158	40122	55006	69962	76086	8127/						
MANNHEIM	96	729	11575	71909	10200	20149	40119	55005	60022	70362	8323/						
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11475	73003	10161	20129	40124	55005	60032	76062	8387/						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11562	82602	10161	20141	40130	56003	60022	76162	888//						
OEHRINGEN	276	742	11666	82605	10162	20141	40129	55007	60032	76162	8557/						
WEISSENBURG	422	761	11480	73602	10152	20130	40119	50001	60062	79598	8797/						
NUERNBERG	319	763	11558	82006	10174	20154	40121	58006	60032	78182	811//	9687/					
REGENSBURG	366	776	11568	82510	10186	20141	40122	53028	69902	78082	8697/						
GR. ARBER	1437	791	32380	82208	10176	20100	48471	57017									
FREIBURG	269	803	11271	81805	10158	20143	40137	58005	60092	76162	8682/						
FREUDENSTADT	797	815							60102								
KLIPPENECK	973	818	11172	82407	10108	20102	48478	53001	60022	76286	8687/						
STOETTEN	734	836	11115	72710	10130	20125	40143	53002	60112	78086	8787/						
ULM	522	838							60092								
AUGSBURG	461	852	11582	72405	10155	20130	40134	52029	60092	70291	84872						
NEUBURG/DONAU	381	853															
LANDSBERG	623	857															

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

05 10 20 50  
STTT STTT STTT STTT

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP.							
												05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N				
HELGOLAND	4	015	41925	81605	10161	20150	40099	56004		76162	8302/								
LIST/SYLT	26	020	41460	81407	10164	20145	40098	56005		76022	82877								
LECK	7	022	41457	81502	10148	20128	40103	58006		71022	8751/								
HUSUM	28	026	41245	81203	10149	20126	40099	57006		72162	8771/								
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41235	81104	10146	20137	40097	57012		71062	8351/								
SCHLESWIG	43	035	41442	80803	10152	20145	40105	56002		72162	8771/					0171	0174	0172	0151
HOHN	12	038	41230	81101	10153	20142	40107	57006		71062	8761/								
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	41120	80103	10150	20127	40094	58014		72166	8771/								
PUTTGARDEN	1	063	46723	70305	10165	20159	40087	57008								0175	0178	0180	0172
NORDERNEY	11	113	41550	81204	10156	20143	40097	55000		72162	8751/					0174	0181	0184	0174
BREMERHAVEN	7	129	41575	80602	10152	20137	40096	58002		70262	8781/								
CUXHAVEN	5	131	41562	81903	10156	20143	40099	53002		72166	8751/					0180	0182	0185	0172
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41356	70000	10159	20151	40095	56007		72536	8283/					0168	0171	0172	0154
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41440	80000	10158	20150	40089	57014		76166	8871/								
EMDEN-HAFEN	5	203	46777	71210	10158	20143	40096	56001											
OLDENBURG	11	215	41218	82003	10154	20149	40105	53005		72162	8771/								
AHLHORN	49	218	41730	72203	10151	20134	40110	52008		71022	8751/								
BREMEN, FLUGH.	3	224	41457	82503	10143	20136	40100	50000		71062	83831					0176	0182	0176	0156
SOLTAU	77	235	41650	82503	10163	20155	40102	50008		71062	8557/								
LUECHOW	17	253																	
LINGEN	21	305	41456	71705	10153	20148	40097	56002		72162	8117/								
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41145	71503	10147	20140	40106	58001		71022	8357/					0177	0185	0191	0181
OSNABRUECK	95	317	41557	72005	10138	20131	40105	50003		71022	8351/					0171	0177	0183	0167
GUETERSLOH	72	320	41715	70702	10144	20137	40109	50003		74022	83532								
BAD SALZUFLEN	98	325	42959	70000	10150	20140	40111	51006			82032								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41725	62503	10141	20136	40104	50000		74062	82531					0167	0178	0184	0171
BRAUNSCHWEIG	81	348	41657	62405	10149	20137	40109	51014		71022	82532					0169	0180	0187	0173
BERLIN-DAHLEM	51	381	41665	82905	10178	20162	40092	58008		79198	8751/	31				0206	0212	0213	0181
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41665	82714	10180	20160	40104	50006		79562	8397/	27							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41664	82907	10185	20161	40097	58002		79522	8597/	28				0206	0214	0196	0167
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41662	61105	10150	20130	40105	51011		70298	85532					0166	0176	0180	0173
BOCHOLT	21	406	42560	71703	10137	20127	40101	56002			8317/					0168	0174	0180	0174
ESSEN	152	410	41565	71406	10134	20127	40111	52006		72992	8423/					0169	0177	0183	0171
KAHLER ASTEN	839	427	41704	91906	10103	20108	48456	52006		74122						0124	0132	0128	0109
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41957	81503	10136	20126	40119	51002		71022	8807/								
KASSEL	231	438	42470	72201	10147	20135	40115	51003			8537/					0168	0176	0183	0171
GOETTINGEN	175	444	42670	50000	10161	20133	40114	50004			82531								
BRAUNLAGE	607	452	42465	72604	10123	20111	40106	53001			8587/								
AACHEN	202	501	41582	72007	10165	20123	40101	53008		72582	8537/					0169	0177	0177	0166
NORDERVENICH	117	502	42530	72006	10152	20115	40113	52011			81232								
NUERBURG	627	510	42665	72210	10124	20112	40120	52003			83548					0143	0150	0153	0146
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42582	71304	10161	20148	40109	53005			82332					0181	0189	0188	0181
KOBLENZ	70	515	42470	72104	10172	20131	40118	53008			85806					0193	0198	0204	0198
BAD MARIENBERG	547	526	46777	72005	10129	20122	40130	53007								0181	0183	0183	0173
GIESSEN	186	532	42575	82101	10163	20140	40127	53004			8287/								
BAD HERSFELD	212	542	42580	72902	10160	20144	40122	53008			82171								
WASSERKUPPE	921	544	41702	92407	10115	20115	43467	50001		74742						0143	0146	0137	0114
TRIER-PETRISBERG	265	609	42681	82107	10146	20129	40125	53011			8357/					0182	0184	0187	0172
DEUSELBACH	480	615	41575	71909	10135	20121	40121	53005		70262	8287/								
PFERDSFELD	396	626	42761	82303	10136	20110	40130	53008			8357/								
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42380	72309	10118	20104	48465	53003			8721/								
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42681	72107	10175	20136	40119	53006			8457/					0182	0191	0198	0177
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42275	82109	10144	20136	40131	51005			8487/								
WUERZBURG	268	655	41558	82207	10155	20142	40124	53004		76162	8387/					0176	0186	0190	0175
BAD KISSINGEN	262	658	41565	82003	10159	20151	40115	53004		72122	8651/								
COBURG	337	671	41667	72202	10153	20142	40119	50001			7018/	8751/							
BAMBERG	239	675	46777	72604	10164	20158	40122	50003											
HOF	567	685	41570	82603	10148	20133	40112	57006		72162	8282/					0187	0201	0191	0149
WEIDEN	438	688	41668	72105	10150	20143	40109	50000		72186	8453/					0189	0196	0205	0160
BERUS	363	704	41582	81909	10131	20124	40134	52010		70262	8557/								
THOLEY	396	706	46777	72404	10136	20124	40134	53012											
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41570	82008	10134	20124	40136	53014		70185	8387/					0175	0182	0178	0164
WEINBIET	553	724	46777	72410	10132	20122	40133	53007											
KARLSRUHE	112	727	41570	72110	10160	20149	40131	52008			7631/	8751/							
MANNHEIM	96	729	41580	82110	10172	20148	40127	53007			76122	8287/				0184	0195	0199	0178
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41468	82503	10141	20124	40137	52008			76166	8582/							
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41668	82404	10149	20131	40140	52003			76162	8557/				0170	0179	0183	0168

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

	JAHRGANG 15						MITTWOCH, DEN 20. JUNI 1990						NUMMER 171									
STATION YGG	SCHLESWIG 2000			HANNOVER 2000			ESSEN 2000			STUTT GART 2000			MUENCHEN 2000			BERLIN 2000			HOHENPEISSENBERG 2000			
	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DDFF DDFF	
HPA																						
10	3159	-42	11 25	2689	-46	10 18	3172	2697	-45	09 22	3161	-35	11 21							3180	-34	10 27
20	2694	-47	08 25	2421	-49	09 11	2427	-46	08 14	2691	-47	09 14							2706	-46	08 16	
30	2427	-49	07 17	2088	-51	12 06	2092	-50	13 08	2423	-48	09 08							2436	-48	09 13	
50	2093	-50	11 12	1870	-52	25 09	1873	-52	27 06	2090	-53	15 10							2102	-51	12 05	
70	1873	-51	17 11	1639	-53	-67 24 12	1641	-52	-68 21 16	1874	-54	27 12							1884	-54	15 06	
100	1641	-53	22 16	1379	-52	21 25	1379	-51	-66 22 34	1644	-55	-87 26 05							1654	-53	26 20	
150	1379	-52	21 25	1196	-62	-69 23 58	1193	-59	-69 22 59	1387	-58	-76 25 31							1393	-55	25 32	
200	1193	-56	-58 22 59	1055	-53	-59 22 67	1052	-54	-65 22 74	1207	-60	-68 24 32							1213	-60	24 27	
250	1052	-53	-55 22 69	0935	-44	-50 22 63	0933	-44	-58 22 67	1065	-50	-60 25 27							1070	-49	-61 24 23	
300	0932	-43	-45 22 67	0734	-27	-30 22 42	0732	-27	-38 22 59	0944	-41	-57 24 23							0948	-40	-52 22 26	
400	0732	-28	-30 22 48	0569	-15	-17 22 32	0567	-15	-22 22 44	0742	-26	-35 25 30							0744	-25	-36 22 23	
500	0567	-15	-17 22 37	0307	0	-1 23 33	0305	-2	-3 23 18	0576	-14	-18 23 25							0577	-12	-30 22 21	
700	0305	-1	-1	0148	10	7 21 23	0147	8	4 25 09	0313	3	-2 28 11							0312	3	1 16 14	
850	0147	8	6	0011	15	14 34 03	0011			0152	16	7 14 06							0151	15	8 13 07	
1000	0011	15	14 29 02							0012									0012			
MARKANTE PUNKTE	009	-42	11 11	166	-57	-65 22 39	168	-50	-65 23 42				148	-58	-77							
	010	-42	11 25	180	-55	-63	180	-55	-68				170	-58	-70							
	013	-42	09 14	186	-57	-64	188	-56	-67 22 55				175	-59	-69 25 39							
	017	-46	09 32	197	-62	-69	193	-60	-70				182	-62	-71							
	024	-48	09 13	202	-62	-69 23 58	202	-59	-69				187	-62	-71 24 34							
	030	07 16		222	-59	-65 22 71	208	-61	-71 22 65				212	-58	-66							
	038	-50	09 06	273	-48	-54	227	-58	-68				229	-56	-65 26 28							
	040	18 07		294	-45	-51	241	-56	-67 22 77				276	-45	-57 24 19							
	055	-50	10 09	330	-38	-43 22 65	373	-31	-50				295	-42	-58 24 22							
	065	19 09		347	-35	-40	381	-29	-46				324	-38	-54							
	080	-51		371		23 52	395		22 60				354	-33	-44							
	105	-53		390	-28	-32	409	-26	-35				384		25 32							
	116		21 11	408		22 39	448	-21	-30				404	-25	-34							
	121		23 19	460	-19	-21 20 37	472	-19	-23				421		25 27							
	142	-51	21 31	514	-14	-16 20 29	495	-16	-23				439	-20	-33							
	156		22 24	575	-9	-10	552	-10	-17 23 40				455	-19	-32							
	190	-54	-56 23 41	600		22 32	562	-10	-16				474	-17	-25							
	215	-60	-62 23 71	643		23 33	569	-9	-16				510	-13	-16 23 24							
	227	-57	-59 23 76	700	0	-1 23 33	600		22 30				517	-13	-15							
	336	-37	-39	718	1	-0	602	-5	-22 22 29				524	-13	-15							
432	-23	-25	728	1	-1	646	-3	-9 22 34				547	-10	-11								
453		22 37	734		23 33	663	-3	-4				567	-8	-9 24 09								
489		22 37	758	4	1	712	-1	-2 22 15				583	-7	-8								
527	-12	-14	769	5	1	749	2	1 21 17				600		25 10								
600		20 35	789	7	3	788	5	4				643	-3	-4								
655	-3	-3	800		22 25	800		22 15				674		29 13								
699		20 25	803	7	3	815	7	2				707	4	-2								
746	2	2	822	9	4	835	7	3				753		27 12							006	
877	9	7	828	9	5	852	9	4				800		27 06							006	
900	10	9	846	10	6	865	8	7				808	14	1							006	
905			872		22 23	880	9	8				830	14	5 17 02							013	
925	11	9	896	13	10	885	9	8				863		14 08							018	
930	11	9 20 10	905	14	12 11 13	894		25 10				864	17	8 14 08							019	
008	15	14 29 01	925	14	12 11 11	899		25 11				907	19	9 14 14							048	
			929	14	12 21 11	925	12	9 24 10				925	20	10 14 12							059	
			954	13	12 21 06	955	14	9				927	20	10							070	
			967	14	13 25 03	969	15	11				936	20	11							071	
			985	14	12	985	15	14 23 06				953	19	12							082	
			007	16	15 34 03	995	14	14 17 06				959	17	14 00 00							098	
																					098	
																					905	
																					17	
																					13	
																					06	
																					02	
TROPO-PAUSE	215	-60	-62 23 71	202	-62	-69 23 58	208	-61	-71 22 65				187	-62	-71 24 34							188
MAX-WIND	227	-57	-59 23 76	222	-59	-65 22 71	241	-56	-67 22 77													-63
30/50	0334		0333			0335						0333									3334	
50/100	0452		0449			0451						0446									0448	
100/200	0448		0443			0448						0437									0441	
200/500	0626		0627			0626						0631									0636	
500/1000	0556		0558			0556						0564									0565	

### Höhenwinde

### WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

### WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YGG	SCHLESWIG 2006		HANNOVER 2006		ESSEN 2006		STUTT GART 2006		MUENCHEN 2006		BERLIN 2006		HANNOVER		ESSEN		MUENCHEN	
	PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	KM DDFFF	DDFFF 36,0 8 32	DDFFF 36,0 7 29	DDFFF 30,9 7 22	DDFFF 32,4 8 27	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF
309		9 27	8 27	7 22			8 24											
264		11 15	9 15	9 22			9 16											
237		10 15	11 16	12 13			11 10											
207		17 8	15 8	16 4			12 3											
183		21 5	23 8	16 8			26 1						014	-45	09 23	011	-33	07 30
159		21 18	21 16	20 24			24 20						034	-49	08 06	012	-35	
135																		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15			MITTWOCH, DEN 20. JUNI 1990												NUMMER 171								
STATION	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN			HOHENPEISSENBERG				
YGG	2012			2012			2012			2012			2012			2012			2012				
	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF		
	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF		
HPA																							
10	3165	-35	09 23	3157	-39	10 24	3169	-35	11 23	3163	-34		3158	-35	11 17	3166	-37	-75 10 29					
20	2696	-46	09 17	2691	-47	11 16	2696	-46	08 18	2693	-48		2689	-47	10 16	2697	-48	-81 09 16					
30	2428	-49	11 15	2424	-50	11 11	2428	-47	11 12	2426	-49		2422	-50	11 13	2429	-48	-82 11 14					
50	2094	-50	11 12	2091	-52	14 07	2093	-50	17 08	2093	-53		2090	-54	13 10	2095	-50	-84 10 09					
70	1875	-52	20 07	1873	-51	24 15	1874	-52	24 10	1876	-54		1874	-55	26 10	1876	-51	-85 16 07					
100	1643	-51	20 13	1641	-53	-69 23 22	1641	-50	-66 21 14	1647	-52	-70	1646	-53	-85 27 15	1645	-53	-86 23 09					
150	1379	-50	21 31	1378	-50	-66 21 29	1377	-51	-67 21 41	1385	-52	-69	1386	-54	-78 23 28	1383	-52	-85 24 19					
200	1194	-59	-63 21 54	1195	-65	-72 21 57	1190	-56	-66 21 50	1201	-61	-70	1205	-63	-73 23 36	1202	-64	-73 23 31					
250	1053	-53	-57 21 79	1055	-52	-60 20 62	1050	-54	-63 19 70	1060	-51	-59	1064	-51	-63 21 32	1061	-52	-67 23 34					
300	0933	-43	-47 22 67	0935	-42	-48 19 56	0930	-43	-54 20 69	0939	-42	-52	0943	-41	-56 22 33	0941	-42	-54 24 32					
400	0733	-26	-30 20 57	0733	-26	-30 20 44	0729	-27	-30 20 51	0737	-25	-29	0740	-25	-39 21 31	0739	-25	-33 20 17					
500	0567	-16	-28 20 37	0568	-15	-18 20 34	0564	-16	-18 19 48	0572	-15	-18	0575	-14	-24 21 24	0573	-14	-23 20 18					
700	0305	0	-6 20 17	0305	1	-2 21 21	0304	3	-4 22 07	0309	1	0	0311	3	-3 24 13	0309	2	-3 23 21					
850	0148	7	6 20 07	0147	8	6 21 08	0147	7	6 22 08	0150	11	5	0150	15	5 13 06	0150	12	5 19 16					
1000	0012	18	12 09 03	0011	16	15 34 05	0011			0012			0010			0011	22	13 18 05					
MARKANTE PUNKTE	008	-31	10 19							007	-29												
	010	-35	09 23							008	-31												
	013	-42								010	-32												
	019	-46	12 30							012	-39												
	022		09 18							014	-42												
	028		11 15	154	-50	-66 21 28	148	-51	-67	017	-43												
	037	-50	09 06	163	-53	-67 22 40	159	-50	-66	020	-48												
	044		13 12	164	-54	-68	163	-51	-66	024	-48												
	053	-50	10 07	171	-56	-68	169	-50	-65	029	-50												
	068	-52	18 06	186	-57	-65	181	-53	-68	030	-49												
	074		22 11	195	-63	-71	193	-53	-65 20 41	034	-48												
	081	-50		200	-65	-72 21 57	210	-61	-69 20 68	039	-51												
	092		18 15	205	-64	-72	213	-61	-69 20 66	044	-53												
	102		20 13	234	-56	-62 20 65	229	-59	-67	049	-53												
	124		20 27	251	-52	-60	265	-51	-60	054	-53												
	139	-52		293	-43	-49 19 56	276	-48	-58 20 72	059	-57												
	149	-50		309	-40	-46	296	-44	-55	064	-53												
	168		22 42	341	-35	-46 20 42	307	-42	-54	069	-54												
	193	-55	-58 20 49	351	-33	-41	392	-28	-32	074	-54												
	206	-63	-66 21 63	364	-31	-34	409	-25	-28	079	-54												
	267	-50	-53 21 80	393	-27	-32	422		20 52	084	-54												
	281	-47	-50	411	-25	-27	531	-13	-15	089	-55												
	296		22 69	432		20 46	570	-10	-11 18 41	095	-51												
	335		21 55	465	-18	-22	580	-10	-11	100	-52	-70											
	388	-28	-31	490	-16	-19	587	-10	-12	105	-56	-88											
406		20 56	567	-9	-11	599	-11	-18	126	-56	-88												
445	-20	-26 19 50	600		20 26	600		19 19	143	-53	-81 23 21												
487	-17	-28 20 37	606	-6	-7	602	-11	-20	146	-54	-82												
532	-12	-25	652	-3	-4	616		20 13	159	-54	-73												
584	-8	-10 20 34	685	-2	-3 21 22	643	-8	-22	168		24 41												
600		20 33	698	-1	-2	662	-5	-7	175	-62	-74 22 29												
644	-3	-10	715	0	-1	669	-5	-6	185	-60	-71												
670	-3	-10	776	4	2	675	-4	-5	195	-64	-74 23 36												
723	2	-4 21 16	800		20 09	703		22 07	213	-60	-70												
746	2	1	832	7	3 20 07	729	-1	-2 22 07	225	-57	-68												
800		21 13	842	8	5	788	4	2 21 15	237		1 34												
818		21 09	852	8	7	800		22 12	244	-42	-57												
864		18 07	905		24 08	894		22 05	245	-52	-60												
906		13 07	918	11	7	909	11	9 22 05	252	-51	-58												
925	11	9 10 05	925	12	8 25 06	925	12	10 21 07	257	-51	-59												
936	12	9 10 05	936	12	10	931	12	10	265	-51	-60												
967		07 04	953	12	11 25 04	965	15	13 18 03	276	-48	-58 20 72												
996	17	11	985	15	13	985	16	13	282		22 05												
008	19	12 09 02	007	17	15 34 06	995	18	14 26 02	289	6	5												
TROPO-PAUSE	206	-63	-66 21 63	132	-53	-69 21 27	118	-52	-68 22 25	299	11	5											
				200	-65	-72 21 57	213	-61	-69 20 66	300		19 19											
MAX-WIND	267	-50	-53 21 80	234	-56	-64 20 65	276	-48	-58 20 72	309	11	5											
30/50	0334			0333			0333		0333						0334								
50/100	0451			0450			0452		0446						0444								
100/200	0449			0446			0451		0446						0441								
200/500	0627			0627			0626		0629						0630								
500/1000	0555			0557			0553		0560						0565								

## Höhenwinde

## WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

## WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	HANNOVER	ESSEN	MUENCHEN	BERLIN	
YGG	2018		2018		2018		2018		2018	
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF					
KM	28,2	29,1	30,6	31,9	34,9					
DDFFF	7 9	9 8	8 33		9 19					
309										
264	9 17	7 15	8 15							
237	9 11	10 11	9 10							
207	16 10	15 3	16 5							
183	24 6	25 17	29 11							