

Europäischer Wetterbericht

Amtblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

DONNERSTAG, DEN 20. APRIL 1989

NUMMER 110

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24 FF-FF XX GG
		III RX	11 HW NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW	8NCCC 12 HLMH		
HELGOLAND	4	015	11470	70111	10063	20035	40112	56003	60031	70286	85802	
LIST/SYLT	26	020	11562	80113	10048	20030	40112	57005	69951	70361	81532	
LECK	7	022	41925	83606	10040	20033	40119	57005		76062	88020	
HUSUM	28	026	41230	83508	10041	20028	40107	57007		76165	85721	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41350	80115	10052	20029	40105	57006		75865	87511	
SCHLESWIG	43	035	11245	83606	10048	20044	40093	57005	60021	76162	87711	
HOHN	12	038	41225	83507	10049	20038	40105	56002		76166	87511	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11256	83504	10051	20034	40095	57008	60041	76166	85721	
PUTTGARDEN	1	063	16760	11709	10047	20043	40087	57001	60051			
NORDERNEY	11	113	11462	70411	10053	20033	40119	52002	69931	72186	87811	
BREMERHAVEN	7	129	11575	83607	10060	20043	40107	51003	69901	70262	87511	
CUXHAVEN	5	131	11460	73612	10056	20037	40105	56001	69901	70262	87611	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11130	83005	10049	20043	40090	52003	60021	72066	87711	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203							69951			
OLDENBURG	11	215	41440	82805	10040	20025	40116	54000		70262	82511	
AHLHORN	49	218	41656	82809	10039	20026	40120	52005		76162	85521	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11245	82907	10045	20037	40111	53006	69981	72162	85521	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	32962	62602	10015	20013	40127	51003		83031		
OSNABRUECK	55	317										
GUETERSLOH	72	320	31957	52504	10019	20014	40129	51005		71011	80001	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11356	82706	10049	20039	40113	52008	69941	75888	88711	
BRAUNSCHWEIG	81	348										
BERLIN-DAHLEM	51	381	11657	32005	10038	20031	40122	51006	69971	71085	83500	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11763	22006	10047	20036	40120	52007	69941	70161	82500	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11662	51905	10042	20033	40125	53008	69931	70361	85500	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32670	72501	10051	20040	40135	50000		87511		
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11650	62602	10041	20037	40137	54000	60051	71082	85531	
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92405	11005	21005	48412	52002	69911	77184		
BAD LIPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	32965	51805	10015	20008	40137	52004		80001		
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501										
NOERVENICH	117	502	41562	82104	10039	20022	40144	58002		76162	88521	
MUERBURG	027	510	11250	82408	10018	20016	40145	58002	69951	76086	88711	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11462	82304	10053	20047	40140	55001	69941	76162	85571	
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32462	71702	10048	20035	40149	52004		87811		
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	31700	92509	11004	21004	48421	53004		74544		
TRIER-PETRISBERG	285	609	11464	82303	10050	20028	40153	55000	69901	72186	87811	
DEUSELBACH	490	615										
PFERDSFELD	398	626	41565	72807	10036	20016	40145	58001		72186	87211	
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11565	72003	10054	20043	40142	53001	69901	78082	87811	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	32559	71605	10028	20023	40150	52006		84871		
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11360	72207	10018	20008	40148	52005	69921	70281	87611	
WEIDEN	438	688	32965	81602	10039	20030	40153	51002		88021		
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	522	708	11962	20000	10025	20018	40155	51003	69901	70281	81041	
WEINBIET	553	724	46758	72919	10019	20017	40161	52001				
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	32666	81905	10051	20045	40146	55000		88511		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11660	72404	10057	20031	40150	55000	69961	70186	87511	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11762	72305	10060	20025	40154	57003	69901	70262	87511	
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
MUERBERG	319	763	32768	20000	10034	20008	40158	53006		81531		
REGENSBURG	366	776	11668	82603	10066	20029	40157	52007	69901	76022	87511	
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	11545	71406	10073	20046	40143	58014	60031	71086	87511	
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	11459	82108	10027	20022	40162	58002	60021	70266	88511	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	11556	80000	10053	20042	40157	50000	69951	76161	88511	
NEUBURG/DONAU	381	853	41650	71703	10042	20025	40167	52007		72162	87511	
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41565	70000	10053	20020	40160	51004		70262	85531	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11570	72303	10063	20036	40157	53004	69901	76062	87511	
ERDING	462	869	41661	72302	10064	20024	40168	52006		72162	87511	
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	11765	82104	10066	20045	40161	53007	69901	70262	88511	
BREMgarten	212	900	42558	81603	10073	20051	40163	54000		88511		
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	11762	71901	10062	20043	40155	56002	69921	70162	87511	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41561	81905	10041	20027	40167	58001		70386	87511	
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	11700	92816	11087	21087	47992	51001	60021	77174		
HOHENPEIßENBERG	977	962	11575	82410	10028	20010	48450	54000	69901	72162	88511	
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

27 36

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP 5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42575	73609	10061	20033	40110	56002	875//	
LIST/SYLT	26	020	42359	80115	10051	20036	40103	57009	876//	
LECK	7	022	41225	83505	10042	20037	40108	56011	71065	876//
HUSUM	28	026	41220	83407	10044	20032	40099	57008	75866	877//
FLensburg/MEIERWIK	27	033	41250	80112	10049	20027	40098	57007	76165	8652//
SCHLESWIG	43	035	41225	83606	10040	20032	40093	55005	76366	8472//
HOHN	12	038	41240	80106	10046	20041	40100	57005	75866	8852//
KIEL-KRONSHAGEN	17	045								
KIEL-HOLTENAU	31	046	41245	83506	10050	20035	40092	58003	76166	875//
PUTTGARDEN	1	063	46760	71507	10047	20043	40088	52001		
NORDERNEY	11	113	42568	63308	10058	20032	40117	56002	83532	
BREMERHAVEN	7	129	42568	73406	10058	20036	40107	54000	875//	
CUXHAVEN	5	131	42462	73410	10057	20038	40101	57004	875//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41130	82805	10048	20042	40093	52003	76122	887//
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156								
EMDEN-HAFEN	5	203								
OLDENBURG	11	215	41245	82705	10041	20032	40117	51001	71022	875//
AHLHORN	49	218	41135	82707	10040	20028	40120	54000	76162	877//
BREMEN, FLUGH.	3	224	41140	83006	10045	20039	40110	55001	72162	877//
SOLTAU	77	235								
LUECHOW	17	253								
LINGEN	21	305								
MUENSTER	62	313	42962	32302	10011	20009	40126	58001	80001	
OSNABRUECK	95	317								
GUETERSLOH	72	320	41945	51702	10018	20010	40128	55001	71022	82031
BAD SALZUFLEN	98	325								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41356	82606	10048	20039	40117	52004	72162	887//
BRAUNSCHWEIG	81	348								
BERLIN-DAHLEM	51	381	41956	11905	10017	20015	40126	53004	71000	80001
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41957	12006	10030	20021	40124	52004	71000	80001
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41957	21806	10026	20019	40128	53003	71011	80001
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42565	73005	10046	20035	40135	54000	875//	
BOCHOLT	21	406								
ESSEN	152	410	41630	72601	10035	20027	40134	56003	76162	875//
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92405	11006	21007	48408	57004	77374	
BAD LIPPSPRINGE	157	430								
KASSEL	231	438	42358	81605	10027	20020	40133	57003	875//	
GOETTINGEN	175	444								
BRAUNLAGE	607	452								
AACHEN	202	501								
NOERVENICH	117	502	41548	82606	10039	20024	40144	50000	71062	878//
NUERBURG	627	510	41230	82408	10017	20012	40144	58002	76062	887//
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41359	82205	10044	20042	40137	56003	72166	875//
KOBLENZ	70	515								
BAD MARIENBERG	547	526								
GIESSEN	186	532	42560	81702	10050	20039	40143	58005	875//	
BAD HERSFELD	212	542								
WASSERKUPPE	921	544	41700	92207	11003	21003	48420	58001	74544	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42559	61902	10039	20023	40149	57006	81531	
DEUSELBACH	480	615								
PFERDSFELD	396	626	42465	72904	10022	20006	40146	55003	872//	
KL. FELDBERG/TS.	805	635								
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41561	51904	10047	20044	40137	56005	72582	85500
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648								
WUERZBURG	268	655	41657	71704	10027	20022	40146	56004	71022	81572
BAD KISSINGEN	262	658								
COBURG	337	671								
BAMBERG	239	675								
HOF	567	685	42358	82306	10019	20012	40148	54000	886//	
WEIDEN	438	688	42762	81704	10041	20034	40153	50000	875//	
BERUS	363	704								
THOLEY	396	706								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42760	42803	10023	20016	40149	56003	82530	
WEINBIET	553	724	46750	73016	10008	20006	40158	57005		
KARLSRUHE	112	727								
MANNHEIM	96	729	42762	61703	10042	20033	40142	56004	86500	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42660	62503	10048	20030	40149	56003	86500	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42762	72104	10058	20024	40151	57003	875//	
OEHRINGEN	276	742								
WEISSENBURG	422	761								
NUERNBERG	319	763	42568	70000	10040	20024	40155	55002	8553//	
REGENSBURG	366	776	41665	81801	10057	20035	40157	56001	70262	875//
GR. ARBER	1437	791								
FREIBURG	269	803	41550	71405	10067	20038	40142	55001	71022	8453//
FREUDENSTADT	797	815								
KLIPPENECK	973	818								
STOETTEN	734	836	42462	82406	10028	20019	40160	56001	875//	
ULM	522	838								
AUGSBURG	461	852	41450	81603	10052	20043	40152	57006	72162	885//
NEUBURG/DONAU	381	853	41435	82002	10049	20032	40160	58005	76162	885//
LANDSBERG	623	857								
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41564	31902	10045	20016	40154	58007	70181	83500
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41875	30000	10038	20027	40155	56008	70161	83071
ERDING	462	869	42560	41902	10045	20020	40169	58004	82530	
MUEHLDOERF	401	875								
PASSAU	409	893	42663	62101	10054	20041	40160	58003	82570	
BREMERTEN	212	900	41756	72001	10055	20044	40157	56007	71022	875//
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41702	92413	11018	21018	48441	54000	74984	
KONSTANZ	443	929	42764	70000	10056	20045	40153	57004	875//	
KEMPTEN	705	946								
MEMMINGEN	634	947	42762	62005	10023	20008	40166	57005	86500	
OBERSTDORF	810	948								
ZUGSPITZE	2960	961	41750	62423	11093	21099	47984	57007	74174	85540
HOHENPEISSENBERG	977	962	41568	82210	10026	20017	48441	57011	72162	885//
GARMISCH-PARTENK.	719	963								
WENDELSTEIN	1832	980								

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Berastation

06 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	11HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW R	8NCCC HLMH	00-06	06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.	
												FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT NMMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRZ	94SSS R	
HELGOLAND	4	015	12465	83406	10059	20037	40107	56003	60032		878//								
LIST/SYLT	26	020	11465	83611	10044	20031	40099	57005	60012	76062	8487//								
LECK	7	022	43///	////															
HUSUM	28	026	43///	////															
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43///	////															
SCHLESWIG	43	035	11220	82904	10043	20039	40090	58003	60052	76166	877//								
HOHN	12	038	43///	////															
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11123	82603	10044	20033	40100	53008	60102		81///								
PUTTGARDEN	1	063	16/60	11309	10054	20048	40096	52008	60062										
NORDERNEY	11	113	32459	53410	10061	20033	40115	56002			83802								
BREMERHAVEN	7	129	11356	82610	10055	20040	40109	53003	69902	76062	875//								
CUXHAVEN	5	131	11459	83104	10059	20038	40105	53004	69912	76062	877//								
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11127	82604	10048	20040	40103	52010	60032	76162	887//								
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11315	82405	10050	20044	40098	52008	60092	76165	877//								
EMDEN-HAFEN	5	203	11563	72808	10046	20028	40121	53005	60022	7026/	83202								
OLDENBURG	11	215	43///	////															
AHLHORN	49	218	43///	////															
BREMEN, FLUGH.	3	224	11230	82705	10045	20039	40115	52005	69992	76062	8372//								
SOLTAU	77	235	11215	82404	10044	20035	40118	52013	60022	7606/	887//								
LUECHOW	17	253	31425	82308	10053	20038	40116	52014		7102/	885//								
LINGEN	21	305	11435	72402	10034	20027	40129	53003	69912	7106/	875//								
MUENSTER	62	313	31656	52301	10010	20008	40128	53002		71011	82531								
OSNABRUECK	95	317	11438	82403	10036	20027	40127	53003	69902	72172	875//								
GUETERSLOH	72	320	31918	10000	10015	20010	40133	53004		71041	81031								
BAD SALZFUEN	98	325	31533	42001	10025	20016	40133	53007		710//	83531								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11350	82306	10046	20024	40124	52007	69952	72162	885//								
BRAUNSCHWEIG	81	348	11457	72308	10037	20016	40126	52011	60012	7102/	86831								
BERLIN-DAHLEM	51	381	11935	22107	10028	20021	40139	52013	69972	71011	80001								
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11546	52007	10036	20015	40136	52012	69942	71011	83831								
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11948	22107	10035	20019	40139	52011	69932	71011	80002								
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11540	52304	10042	20033	40135	55001	69902	71062	84801								
BOCHOLT	21	406	31911	41804	10012	20005	40134	53003		710//	82031								
ESSEN	152	410	11650	62201	10030	20025	40137	53002	60052	71262	84532								
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92303	11005	21006	48409	53001	60032	73734									
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11225	42001	10026	20014	40138	52004	69912	71022	84600								
KASSEL	231	438	11140	81803	10031	20024	40135	53003	69932	76362	875//								
GOETTINGEN	175	444	12560	70000	10034	20015	40138	53004	69912		875//								
BRAUNLAGE	607	452	11215	82304	10002	21003	40137	53005	69932	7717/	887//								
AACHEN	202	501	11650	72303	10040	20031	40133	56006	60042	7102/	8357//								
NOERVENICH	117	502	43///	////															
NUERBURG	627	510	11260	72407	10003	21002	40146	55001	69962	70162	83801								
KOELN/BOHN, FLUGH.	91	513	11327	72202	10044	20042	40138	53001	60032	71062	84501								
KOBLENZ	70	515	12562	42103	10050	20032	40139	53006	69932		83801								
BAD MARIENBERG	547	526	11112	82503	10010	20008	40146	53005	60022	71086	886//								
GIESSEN	186	532	11475	72708	10044	20024	40147	53002	69912	72162	878//								
BAD HERSFELD	212	542	11230	72101	10033	20026	40139	53002	60012	72165	875//								
WASSERKUPPE	921	544	11700	92211	10000	20000	48420	56001	69932	77074									
TRIER-PETRISBERG	265	609	11956	22304	10031	20024	40150	55000	69902	71011	82031								
DEUSELBACH	480	615	12359	72604	10028	20016	40146	53003	60012		878//								
PFERDSFELD	396	626	43///	////															
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11700	92909	10001	20001	48422	53006	60012	74784									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11460	62205	10052	20046	40142	52005	69932	70186	86800								
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11650	42605	10039	20030	40145	53003	69902	71061	84500								
WUERZBURG	268	655	31325	81304	10024	20022	40152	53004		71022	886//								
BAD KISSINGEN	262	658	11130	81801	10040	20033	40139	55000	60032	760//	877//								
COBURG	337	671	11230	71704	10038	20031	40146	55000	69912	7606/	877//								
BAMBERG	239	675	12760	71903	10034	20027	40154	53004	69942		875//								
HOF	567	685	11450	62005	10027	20013	40149	53004	69922	71022	86600								
WEIDEN	438	688	11557	81503	10045	20038	40154	53003	69902	76062	875//								
BERUS	363	704	32960	52107	10023	20018	40152	54000			85030								
THOLEY	396	706	31607	12402	10015	20015	40150	54000		74641	81500								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41745	10000	10018	20013	40152	50003		71011	81500								
WEINBIET	553	724	31457	42715	10014	20009	40148	53002		71011	82542								
KARLSRUHE	112	727	32658	52205	10057	20040	40149	53007			83530								
MANNHEIM	96	729	32658	81705	10053	20045	40148	53006			85532								
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11745	12701	10043	20023	40151	53001	69962	71011	81530								
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	12758	62102	10058	20027	40153	53001	69902		85501								
OEHRINGEN	276	742	31656	40000	10038	20024	40158	53004		710//	82550								
WEISSENBURG	422	761	11756	72201	10052	20031	40146	53001	69992	710//	875//								
NUERNBERG	319	763	31450	60701	10043	20025	40155	55000		71011	85531								
REGENSBURG	366	776	11435	81202	10058	20047	40156	54000	69902	76062	877//								

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	TWWWW	8NCCC	FF-FF	05	10	20	50	
		RX			N	NDD			12	HLMH	XX GG	N	N	N	N	
HELGOLAND	4	015	42465	63008	10066	20038	40111	53004		83801						
LIST/SYLT	26	020	41338	80811	10052	20043	40099	53001	76362	8552/						
LECK	7	022														
HUSUM	29	026														
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033														
SCHLESWIG	43	035	41230	82702	10048	20048	40103	52013	76166	877//		0066	0072	0072	0082	
HOHN	12	038														
KIEL-KRONSHAGEN	17	045														
KIEL-HOLTENAU	31	046	41350	82203	10049	20035	40114	52014	75866	8682/		0058	0065	0070	0080	
PUTTGARDEN	1	063	46760	71305	10057	20045	40109	52013				0060	0064	0074	0084	
NORDERNEY	11	113	41465	53108	10069	20027	40121	53006	70182	81802		0051	0058	0066	0078	
BREMERHAVEN	7	129	41460	72610	10065	20044	40118	51009	70186	878//						
CUXHAVEN	5	131	41460	82808	10069	20045	40113	53008	70286	878//		0058	0062	0068	0081	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41350	82408	10056	20041	40119	52016	71062	875//		0058	0061	0065	0079	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41320	82107	10055	20047	40116	52019	75166	877//		0067	0070	0078	0083	
EMDEN-HAFEN	5	203	41463	62712	10075	20032	40124	52003	72522	85202		0052	0056	0066	0080	
OLDENBURG	11	215														
AHLHORN	49	218														
BREMEN, FLUGH.	3	224	41457	72610	10062	20037	40126	52012	70162	8413/		0064	0065	0073	0082	
SOLTAU	77	235	41457	72507	10062	20036	40128	52010	71062	875//		0056	0057	0065	0077	
LUECHOW	17	253	41440	72408	10068	20040	40131	52015	71022	878//		0066	0069	0076	0091	
LINGEN	21	305	41557	62302	10085	20024	40130	51002	70511	86200		0064	0070	0077	0088	
MUENSTER	62	313	42560	53301	10072	20021	40133	51007		82131		0032	0054	0080	0089	
OSNABRUECK	95	317	42459	72703	10060	20025	40132	52007		878//		0054	0055	0067	0083	
GUETERSLOH	72	320	42462	62103	10071	20011	40136	51005		85201						
BAD SALZFULEN	98	325	42464	52504	10062	20024	40137	52006		85830		0061	0061	0074	0093	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41456	62507	10060	20031	40135	52011	71065	86200		0071	0069	0078	0089	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42558	62507	10074	20025	40134	52009		86800		0050	0055	0062	0078	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42565	32107	10089	20027	40146	51008		83200		0058	0061	0071	0096	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42568	22210	10081	20014	40145	52010		82201						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42560	22109	10081	20027	40148	52010		81201		0062	0067	0083	0087	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41435	81905	10065	20042	40135	53001	76022	8482/		0062	0063	0074	0091	
BOCHOLT	21	406	41425	71603	10071	20015	40133	50000	70511	878//		0050	0061	0076	0091	
ESSEN	152	410	41557	82003	10053	20027	40136	50001	76022	8687/		0073	0058	0068	0087	
KAHLER ASTEN	839	427	41702	92409	11008	21009	48418	52010	74174			0010	0016	0025	0041	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42460	72402	10057	20016	40141	52007		878//		0047	0050	0061	0077	
KASSEL	231	438	41270	81803	10040	20031	40141	52007	76062	875//		0048	0051	0063	0083	
GOETTINGEN	175	444	41562	71805	10055	20024	40141	53005	76022	878//		0049	0053	0070	0083	
BRAUNLAGE	607	452	41456	82206	10019	20007	40140	53008	77072	885//		0022	0035	0044	0057	
AACHEN	202	501	41350	81502	10031	20025	40133	56001	76362	8372/		0061	0066	0077	0091	
NOERVENICH	117	502														
NUERBURG	627	510	41359	82210	10029	20012	40139	50000	78082	877//		0039	0039	0052	0068	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42460	81403	10065	20021	40138	51001		8317/		0067	0071	0082	0091	
KOBLENZ	70	515	42570	72108	10088	20013	40137	50002		86201						
BAD MARIENBERG	547	526	41475	82803	10039	20013	40143	53004	70152	83201		0038	0047	0061	0066	
GIESSEN	186	532	42475	72508	10075	20009	40146	51003		878//		0068	0072	0078	0089	
BAD HERSFELD	212	542	41362	72102	10051	20036	40144	52007	72165	878//		0061	0072	0078	0089	
WASSERKUPPE	921	544	41701	92210	10000	20000	48429	52010	74574			0016	0023	0035	0045	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42559	72408	10067	20028	40147	53003		86801		0080	0085	0093	0099	
DEUSELBACH	480	615	42470	62209	10067	20006	40133	58004		84201		0044	0052	0059	0076	
PFERDSFELD	396	626														
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41268	62905	10023	20003	48432	53005	70341	85802			0025	0031	0045	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42571	52307	10087	20024	40144	53004		83202		0064	0066	0076	0090	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42460	52303	10082	20028	40140	51003		85200		0054	0057	0061	0077	
WUERZBURG	268	655	41559	52604	10078	20036	40145	51001	70361	85200		0050	0053	0063	0083	
BAD KISSINGEN	262	658	41468	32205	10075	20039	40141	51006	70161	83200		0057	0061	0068	0083	
COBURG	337	671	41357	71905	10064	20034	40148	52006	71062	872//		0065	0064	0078	0087	
BAMBERG	239	675	42560	72003	10082	20042	40151	51003		872//		0058	0061	0071	0088	
HOF	567	685	42565	32010	10069	20018	40142	51004		83200		0047	0048	0060	0073	
WEIDEN	438	688	41559	71705	10078	20038	40153	51006	70362	86831		0058	0060	0068	0081	
BERUS	363	704	42470	42410	10067	20028	40143	54000		84200		0044	0052	0066	0089	
THOLEY	396	706	41465	22307	10064	20024	40144	50003	70240	82201		0038	0048	0064	0085	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42465	42107	10075	20030	40146	51003		82201		0043	0053	0070	0087	
WEINBIET	553	724	42470	52303	10056	20010	40144	52007		84202						
KARLSRUHE	112	727	42565	32207	10110	20035	40147	50002		82240		0081	0082	0090	0107	
MANNHEIM	96	729	42559	62306	10106	20033	40148	50003		84201		0068	0070	0084	0097	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42564	42705	10095	20034	40143	51002		84201						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42558	43502	10078	20031	40152	50003		84200		0067	0069	0080	0093	
OEHRINGEN	276	742	42564	52604	10082	20023	40157	53004		85201		0057	0058	0074	0093	
WEISSENBURG	422	761	42566	52405	10084	20013	40146	51007		85200		0068	0071	0080	0089	
NUERNBERG	319	763	42565	62206	10091	20014	40152	51004		86800		0064	0066	0077	0092	
REGENSBURG	366	776	41450	51603	10074	20056	40170	52014	71062	85200		0072	0080	0086	0095	
GR. ARBER	1437	791	41700	92016	11002	21002	48452	52006	74944							
FREIBURG	269	803	42559	32902	10105	20037	40145	58001		81131		0075	0080			

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHWV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	32468	72707	10072	20041	40118	52007			878//	
LIST/SYLT	26	020	11459	81210	10061	20046	40110	52011	60041	70262	8583//	
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11458	81402	10058	20046	40120	52017	60051	76166	888//	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11450	82304	10060	20033	40137	52021	60031	76166	878//	
PUTTGARDEN	1	063	16760	11907	10067	20057	40126	52017	69901			
NORDERNEY	11	113	11465	42813	10082	20035	40128	52007	69901	70281	82202	
BREMERHAVEN	7	129	11466	73204	10079	20034	40123	52005	60061	70386	878//	
CUXHAVEN	5	131	11462	52709	10079	20037	40122	51009	69981	70186	84201	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11558	61911	10091	20039	40128	52007	69921	78086	86201	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11440	82005	10056	20043	40129	51013	60021	78086	872//	
EMDEN-HAFEN	5	203	11559	82712	10073	20038	40128	52004	69911	78082	86200	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11460	62207	10091	20042	40129	51003	69901	70162	86800	
SOLTAU	77	235	11568	72207	10072	20021	40137	50010	69911	70262	878//	
LUECHOW	17	253	32562	42208	10104	20025	40138	51007			84800	
LINGEN	21	305	11565	62104	10093	21001	40133	53003	69951	70281	86801	
MUENSTER	62	313	11570	71903	10086	21007	40134	53001	69901	72582	8517//	
OSNABRUECK	95	317	32568	61907	10084	20010	40132	54000			86300	
GUETERSLOH	72	320	11670	72406	10083	21001	40136	51001	69901	78011	878//	
BAD SALZUFLEN	98	325	11570	72504	10094	21008	40136	50000	69901	70281	868//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11563	72707	10107	20008	40138	53004	69901	70365	86801	
BRAUNSCHWEIG	81	348	32670	62104	10093	20005	40138	52004			86800	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32662	71806	10110	20018	40147	50002			878//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32665	72108	10103	20002	40150	51005			84801	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32570	72306	10100	20012	40150	51002			878//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11462	81306	10064	20031	40134	57001	69981	72162	885//	
BOCHOLT	21	406	31435	71806	10076	20036	40134	51001		70511	878//	
ESSEN	152	410	11459	81704	10060	20032	40137	51002	69901	76062	8687//	
KAHLER ASTEN	839	427	11116	82206	10018	21014	48427	51004	60021	78574	872//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32568	72304	10078	20002	40141	51001			878//	
KASSEL	231	438	11573	62105	10082	20035	40139	52003	60011	70186	83832	
GOETTINGEN	175	444	11575	72605	10077	20017	40139	55000	69901	76062	878//	
BRAUNLAGE	607	452	11473	71907	10043	21005	40137	50003	69901	70372	872//	
AACHEN	202	501	11350	82406	10048	20039	40131	55000	60101	76362	8572//	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	11462	82314	10049	20011	40130	57003	69921	72582	872//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11345	80606	10054	20046	40136	58003	60041	76362	8552//	
KOBLENZ	70	515	32575	72607	10121	20016	40128	58008			872//	
BAD MARIENBERG	547	526	11465	82109	10043	20025	40144	51001	69921	76165	8482//	
GIESSEN	186	532	32575	72306	10102	20001	40142	58003			86802	
BAD HERSFELD	212	542	11570	72707	10092	21002	40141	50001	60011	70265	84872	
WASSERKUPPE	921	544	11470	52409	10044	20012	48443	52006	69911	70174	84801	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32568	72110	10117	20019	40129	57012			862//	
DEUSELBACH	480	615	32575	72311	10084	20010	40128	58001			87841	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11375	72107	10050	20015	48442	50004	69901	70184	84838	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32675	52109	10115	20027	40140	57003			85201	
MICHELSTADT/WELBRUNN	402	648	32575	62605	10101	20013	40137	50000			84802	
WUERZBURG	268	655	11582	72608	10097	20027	40145	53002	69901	72561	878//	
BAD KISSINGEN	262	658	11680	53106	10121	20008	40134	58002	69991	70161	83801	
COBURG	337	671	11567	72705	10096	20004	40144	51001	69931	70362	87801	
BAMBERG	239	675	32568	72207	10104	20012	40146	58003			872//	
HOF	567	685	11570	52608	10064	20006	40154	53008	69901	78011	85200	
WEIDEN	438	688	11563	72006	10096	20023	40149	58001	69911	70282	878//	
BERUS	363	704	32575	52110	10089	20008	40137	57003			85800	
THOLEY	396	706	31580	42306	10086	20004	40138	58002		70241	83231	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32675	42309	10100	20006	40135	57007			82241	
WEINBIET	553	724	32582	52305	10095	21008	40132	58002			84262	
KARLSRUHE	112	727	32577	42406	10146	20027	40135	57010			83201	
MANNHEIM	96	729	11572	62704	10103	20039	40143	57005	69931	72581	84341	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32668	42707	10113	20002	40131	57008			84231	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32568	70504	10108	20023	40137	58011			872//	
OEHRINGEN	276	742	32670	72603	10110	20006	40148	56005			878//	
WEISSENBURG	422	761	32666	72507	10110	20017	40139	56003			878//	
NUERNBERG	319	763	32670	72306	10112	21003	40148	58001			878//	
REGENSBURG	366	776	11670	72107	10130	21009	40157	58002	60011	70362	878//	
GR. ARBER	1437	791	31703	92012	10006	20006	48459	52007		74144		25
FREIBURG	269	803	32666	72307	10119	20034	40140	58004			8687//	
FREUDENSTADT	797	815	32570	52409	10089	21009	48453	58005			85200	
KLIPPENECK	973	818	11462	72206	10054	20033	48449	51002	69901	78082	87832	
STOETTEN	734	836	32565	72603	10086	20022	40141	58001			84271	
ULM	522	838	32564	72007	10110	20040	40137	58005			83236	
AUGSBURG	461	852	32570	51607	10113	20032	40146	50000			83230	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11575	63205	10120	20033	40146	54000	69921	70262	84830	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	11570	62503	10126	20055	40148	58004	69901	70361	86802	
PASSAU	409	893	32582	53605	10120	20023	40155	58001			84201	
BREMgarten	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11702	92013	11006	21006	48448	51010	69931	74984		
KONSTANZ	443	929	11458	81202	10088	20058	40149	57003	69951	76086	8687//	
KEMPTEN	705	946	11575	72904	10106	20041	40136	58005	69961	70362	83272	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	32565	63604	10110	20015	48463	58006			84202	
ZUGSPITZE	2960	961	31700	71818	11053	21070	47001	53007		74111	84848	22 39
HOHENPEIßENBERG	977	962	11580	72803	10080	20032	48462	58003	69951	70262	8783//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32684	60607	10126	20043	40117	57013			82202	
WENDELSTEIN	1832	980	31765	71806	10020	20009	48468	52008		72841	872//	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Berechnung

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42475	62308	10072	20038	40126	52008		84802	
LIST/SYLT	26	020	41470	71608	10060	20034	40125	52015	78082	878//	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41456	71603	10068	20052	40135	52015	72162	878//	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41558	71604	10084	20028	40146	52010	70362	8483/	
PUTTGARDEN	1	063	46760	71905	10087	20051	40141	52015			
NORDERNEY	11	113	42570	52809	10084	20033	40130	51002		83201	
BREMERHAVEN	7	129	41470	71707	10077	20032	40134	52011	72582	84801	
CUXHAVEN	5	131	42466	72605	10082	20021	40132	53010		83231	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41560	62805	10065	20038	40140	52012	78082	86801	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41460	52006	10091	20067	40142	52013	72582	85200	
EMDEN-HAFEN	5	203	41565	82406	10090	20038	40130	50002	70382	875//	
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	42565	42904	10094	20033	40133	51004		83941	
SOLTAU	77	235	42675	42408	10107	21001	40138	50002		84201	
LUECHOW	17	253	42575	62405	10108	20009	40140	51002		86800	
LINGEN	21	305	41568	70405	10098	21011	40129	56004	71582	872//	
MUENSTER	62	313	42568	71804	10085	20009	40136	51002		8327//	
OSNABRUECK	95	317	42570	72105	10096	20004	40130	56001		878//	
GUETERSLOH	72	320	41664	71806	10090	20015	40134	58002	70282	878//	
BAD SALZUFLEN	98	325	42568	82204	10096	20001	40137	53001		8387//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338									
BRAUNSCHWEIG	81	348	41565	62504	10094	20019	40141	51003	70162	868/1	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42663	72107	10114	20015	40148	53001		85908	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42668	71910	10116	20006	40149	58001		8223/	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42672	72009	10112	20020	40150	50000		82232	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41462	81602	10068	20045	40134	54000	76062	875//	
BOCHOLT	21	406	41540	71802	10094	20025	40132	56002	70522	868//	
ESSEN	152	410	41561	81603	10059	20036	40135	55002	76062	8781//	
KAHLER ASTEN	839	427	41704	92006	10011	20011	48424	58002	76987		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41560	82006	10074	20021	40144	52002	78082	888//	
KASSEL	231	438	42680	71903	10092	20004	40134	58004		85832	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452	41480	62206	10051	21004	40139	51004	70182	8583/	
AACHEN	202	501	41350	82505	10056	20041	40131	50001	76062	878//	
NOERVENICH	117	502									
NUERBURG	627	510	41260	82312	10040	20029	40137	52004	76186	877//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41257	80000	10076	20051	40134	54000	76166	8682//	
KOBLENZ	70	515	41475	72510	10115	20024	40126	55001	70282	872//	
BAD MARIENBERG	547	526	41358	83008	10045	20032	40140	58001	78086	877//	
GIESSEN	186	532	41575	73003	10096	20058	40142	55000	72522	85832	
BAD HERSFELD	212	542	42675	61907	10118	20000	40132	58005		84202	
WASSERKUPPE	921	544	42582	52110	10074	21008	48445	56002		85201	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41567	82506	10097	20013	40134	50003	72162	8522/	
DEUSELBACH	480	615	41570	72710	10074	20026	40129	56001	76082	8687//	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42475	62109	10070	21001	48439	57005		83808	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42675	41906	10122	20026	40129	57011		83231	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42580	62603	10113	21001	40127	57006		85802	
WUERZBURG	268	655	42682	61907	10117	20002	40133	58008		86800	
BAD KISSINGEN	262	658	42681	52207	10135	21004	40127	57005		83831	
COBURG	337	671	42680	71705	10102	21021	40140	56003		878//	
BAMBERG	239	675	41570	72004	10123	20005	40138	58005	70282	878//	
HOF	567	685	41670	51906	10094	20001	40143	58003	70182	85200	
WEIDEN	438	688	42672	71705	10113	21003	40142	56003		878//	
BERUS	363	704	42580	72710	10102	20009	40133	57002		86830	
THOLEY	396	706	42584	72507	10092	21005	40131	56006		878//	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42675	52409	10119	20008	40130	57002		85201	
WEINBIET	553	724	42682	51805	10100	21015	40124	57006		84261	
KARLSRUHE	112	727	42680	22504	10158	20008	40124	57009		82230	
MANNHEIM	96	729	42675	31904	10154	20014	40129	58011		82241	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42668	72408	10126	20018	40124	57005		86831	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41668	70601	10122	20017	40129	56007	72122	872//	
OEHRINGEN	276	742	42668	12901	10116	20017	40139	57008		81800	
WEISSENBURG	422	761	42666	72306	10116	20028	40130	56006		878//	
NUERNBURG	319	763	42675	62203	10128	21003	40137	57008		84830	
REGENSBURG	366	776	41665	82106	10124	20026	40151	56007	78022	878//	
GR. ARBER	1437	791	41360	71910	10029	20022	48462	51003	70284	872//	
FREIBURG	269	803	42666	72807	10144	20019	40128	57009		8487//	
FREUDENSTADT	797	815	42572	62704	10095	21012	48452	56003		86800	
KLIPPENECK	973	818	41570	72604	10078	20021	48449	56004	70382	86832	
STOETTEN	734	836	41565	70000	10086	20028	40138	58003	72186	878//	
ULM	522	838	41567	71705	10118	20043	40126	57008	70386	86872	
AUGSBURG	461	852	41575	62704	10115	20044	40137	57008	70282	83870	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41570	73103	10118	20062	40136	56010	78022	8583/	
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	42675	53505	10139	20055	40134	56011		82231	
PASSAU	409	893	42582	43601	10150	20031	40131	57014		82201	
BREMGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41701	92110	10011	20011	48446	56002	74584		
KONSTANZ	443	929	41570	79902	10138	20054	40125	58013	70262	83838	
KEMPTEN	705	946	42580	72802	10110	20027	40131	58004		8387//	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42670	53605	10107	20030	48459	57004		84202	
ZUGSPITZE	2960	961	41700	71812	11045	21053	47003	51002	78588	872//	
HOHENPEISENBERG	977	962	41581	73605	10082	20034	48460	57003	72162	878//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42682	70508	10114	20044	40119	56003		85202	
WENDELSTEIN	1832	980	42265	71606	10030	21001	48460	56006		86201	

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	1STTT NXXX	5SSST R N	ERDBODENTEMP.				
															05	10	20	50	
HELGOLAND	4	015	32575	51706	10070	20037	40137	52011											
LIST/SYLT	26	020	11470	11503	10055	20032	40140	52015	60042	70281	81101								
LECK	7	022																	
HUSUM	28	026																	
FLensburg/MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	11556	61004	10061	20043	40149	52014	60062	72586	86800								
HOHN	12	038																	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11760	32302	10070	20014	40162	52016	60032	70362	81501								
PUTTGARDEN	1	063	16760	70102	10061	20052	40152	52011	69902										
NORDERNEY	11	113	12468	62704	10070	20031	40134	53004	69902										
BREMERHAVEN	7	129	11570	43401	10070	20027	40141	52007	60062	71581	83301								
CUXHAVEN	5	131	11468	71204	10071	20035	40144	52012	69992	70261	86802								
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11564	59902	10078	20034	40147	53007	60022	70281	85801								
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11565	30103	10074	20029	40148	52006	60042	70181	83500								
EMDEN-HAFEN	5	203	11565	60203	10070	20036	40135	52005	60022	70282	86500								
OLDENBURG	11	215																	
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	32563	51601	10078	20027	40138	52005			82831								
SOLTAU	77	235							69912										
LUETCHOW	17	253																	
LINGEN	21	305							69952										
MUENSTER	62	313	12570	51804	10073	20032	40136	55000	69902		83831								
OSNABRUECK	95	317																	
GUETERSLOH	72	320	11668	81504	10068	20040	40139	50004	69921	72162	83527								
BAD SALZFUEN	98	325							69912										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	12568	81704	10093	20011	40141	52003	69902		85802								
BRAUNSCHWEIG	81	348																	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32868	52003	10096	20020	40156	52007			83501								
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11775	62107	10099	20016	40155	53006	69902	70182	81431								
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11975	21805	10105	20016	40159	52009	69912	70181	81032								
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11470	70000	10070	20049	40134	55000	60022	72162	87877								
BOCHOLT	21	406	11530	72203	10076	20042	40136	51004	69902	70562	87577								
ESSEN	152	410	11462	80000	10060	20041	40137	53002	69932	72162	87877								
KAHLER ASTEN	839	427	11702	92210	10012	20012	48425	52001	60082	74187									
BAD LIPPSPRINGE	157	430							60012										
KASSEL	231	438	11575	83003	10077	20050	40134	55001	60022	72162	85577								
GOETTINGEN	175	444							69902										
BRAUNLAGE	607	452	11682	51801	10052	21008	40141	53002	69902	70182	81532								
AACHEN	202	501	11560	82701	10063	20037	40136	52005	60122	70262	87577								
NOERVENICH	117	502																	
NIJERBURG	627	510	11265	82408	10033	20024	40140	51002	60022	72186	83228								
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11156	73502	10068	20060	40138	51003	60092	72586	86872								
KOBLENZ	70	515							69902										
BAD MARIENBERG	547	528	11358	82304	10048	20039	40144	51003	60022	75098	87777								
GIESSEN	186	532	11563	80000	10070	20054	40151	53007	69982	70182	84812								
BAD HERSFELD	212	542	12568	71603	10110	20003	40129	55004	60012		82272								
WASSERKUPPE	921	544	12980	42012	10034	21025	48441	53002	69912		82032								
TRIER-PETRISBERG	265	609	11565	82102	10078	20031	40137	50000	69912	72162	84877								
DEUSELBACH	480	615	11468	72703	10066	20031	40133	53004	69912	72186	87877								
PFERDSFELD	396	626																	
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11373	83103	10037	20022	48440	53006	69902	72582	87877								
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	62675	62606	10115	20032	40127	56002			86830								
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648																	
WUERZBURG	268	655	12682	32206	10117	20002	40132	55001	69902		81202								
BAD KISSINGEN	262	658							69992										
COBURG	337	671	12680	31602	10104	21021	40139	56001	69931		82801								
BAMBERG	239	675	11568	30000	10114	20031	40138	56002	69912	70181	83800								
HOF	567	685	11770	71703	10082	20013	40144	57011	69902	70382	86531								
WEIDEN	438	688	12570	61403	10101	20028	40142	56003	69912		85801								
BERUS	363	704	11468	83307	10077	20022	40134	57002	69902	76062	86877								
THOLEY	396	706																	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32680	63006	10101	20024	40127	56006			85801								
WEINBIET	553	724	32681	52305	10091	21011	40128	51001			83841								
KARLSRUHE	112	727	32777	42704	10128	20012	40125	55001			82530								
MANNHEIM	96	729	12680	41705	10133	20011	40128	55003	69932		83401								
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32670	22204	10118	20017	40124	55001			81101								
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11670	10601	10122	20015	40125	56004	69902	70161	81100								
OEHRINGEN	276	742	32665	11001	10122	20028	40136	55003			81431								
WEISSENBURG	422	761	32665	62103	10110	20043	40132	54000			81101								
NUERNBERG	319	763	32970	21803	10120	21003	40136	58002			80001								
REGENSBURG	366	776	11670	62502	10110	20059	40153	54000	60022	70382	84502								
GR. ARBER	1437	791	11375	61908	10024	20017	48463	51001	69912	70184	83102								
FREIBURG	269	803	32662	62204	10136	20039	40125	58003			85542								
FREUDENSTADT	797	815	32570	22703	10079	20016	48449	54000			82800								
KLIPPENBECK	973	818	11470	62403	10070	20045	48448	54000	69902	70282									

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	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	42665	31109	10068	20040	40150	52013		81501							
LIST/SYLT	28	020	42465	50905	10050	20030	40158	52017		82802							
LECK	7	022	41928	10904	10033	20027	40171	52013	71111	81030							
HUSUM	28	026	41950	01104	10023	21002	40159	52012	71111								
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42958	31104	10048	20033	40165	51011		81041							
SCHLESWIG	43	035	41656	20903	10034	20027	40159	50009	71011	82500			0065	0072	0073	0080	
HOHN	12	038	41935	10603	10025	20005	40168	52013	71200	81030							
KIEL-KRONSHAGEN	17	045															
KIEL-HOLTENAU	31	046	42958	10901	10038	20014	40175	52012		80001			0053	0073	0079	0076	
PUTTGARDEN	1	063	46760	11005	10057	20051	40162	52010					0066	0073	0081	0083	
NORDERNEY	11	113	41565	21203	10060	20036	40143	52009	72162	82500			0096	0110	0110	0089	
BREMERHAVEN	7	129	42970	50905	10057	20028	40148	52007		84032							
CUXHAVEN	5	131	42962	51107	10064	20043	40153	51009		81032			0082	0088	0095	0087	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42765	70904	10066	20036	40157	51010		87511			0073	0077	0083	0080	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42560	50604	10034	20020	40161	52012		85500			0079	0085	0089	0083	
EMDEN-HAFEN	5	203	41960	00405	10050	20041	40140	52005	70181								
OLDENBURG	11	215	41156	50906	10050	20020	40155	52006	71011	82501							
AHLHORN	49	218	42662	61008	10047	20014	40148	51008		83501							
BREMEN, FLUGH.	3	224	42664	70604	10062	20041	40146	52008		87511			0080	0089	0084	0081	
SOLTAU	77	235	41565	80601	10061	20033	40155	52007	72121	87511							
LUECHOW	17	253	42965	81104	10055	20042	40154	51006		86011							
LINGEN	21	305	42570	41503	10078	20013	40135	52005		84800							
MUENSTER	62	313	42960	40000	10048	20037	40141	52004		83031			0077	0080	0088	0086	
OSNABRUECK	95	317	41757	51402	10054	20034	40141	52005	71011	83531							
GUETERSLOH	72	320	41757	70802	10061	20050	40141	51002		71062	87511						
BAD SALZUFLEN	98	325	41460	81203	10044	20049	40145	50002		72162	88511						
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41458	81303	10058	20050	40155	51013		76182	88511			0100	0096	0100	0089
BRALNSCHWEIG	81	348	41560	83604	10061	20048	40150	52004		72581	85811						
BERLIN-DAHLEM	51	381	42960	51403	10052	20035	40162	50005		82038			0082	0093	0101	0096	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42970	61501	10062	20020	40163	50007		81031							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42968	31205	10075	20034	40164	53005		80001			0085	0095	0093	0086	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42965	40000	10040	20031	40144	52009		80002			0062	0070	0086	0090	
BOCHOLT	21	406	41920	01801	10038	20022	40138	51002	71011				0082	0086	0088	0089	
ESSEN	152	410	42960		10048	20037	40142	52004		80001			0059	0073	0088	0086	
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92108	10015	20015	48431	52007		74164			0013	0017	0027	0038	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41558	71305	10052	20037	40150	52004		76066	87511						
KASSEL	231	438	41363	70000	10054	20052	40149	50012		76062	87811			0076	0079	0083	0081
GOETTINGEN	175	444															
BRAUNLAGE	607	452	42680	70702	10030	21002	40151	51004		83531			0042	0053	0053	0056	
AACHEN	202	501	41560	82403	10061	20042	40139	51003		76062	88511			0070	0075	0078	0086
NOERVENICH	117	502	41657	80000	10047	20023	40145	51003		74122	85531			0043	0052	0060	0065
NIJERBURG	627	510	41240	72305	10027	20022	40148	51005		72162	85631			0081	0086	0088	0089
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41157	71202	10057	20056	40142	51004		71122	87511						
KOBLENZ	70	515	42565	82102	10092	20047	40139	51004		87211							
BAD MARIENBERG	547	528	41360	72402	10035	20031	40150	51003		70285	87211						
GIESSEN	188	532	41562	80603	10069	20055	40151	50000		76062	87511			0092	0096	0099	0092
BAD HERSFELD	212	542	42568	70504	10067	20048	40147	51013		87811							
WASSERKUPPE	921	544	42575	51906	10022	21013	48440	51002		82531			0032	0039	0039	0043	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41560	83401	10061	20030	40146	53006		72162	87811			0097	0100	0102	0095
DEUSELBACH	430	615	41465	72801	10054	20034	40141	53003		76062	87811			0082	0086	0088	0089
PFERSFELD	398	626	41661	72701	10060	20024	40140	52005		76086	87511						
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41673	83406	10028	20016	48441	51003		76162	87511				0052	0058	0049
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42768	70903	10094	20040	40139	52011		83571			0105	0111	0115	0092	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42970	40000	10044	20021	40149	51006		81032							
WUERZBURG	268	655	42975	30000	10076	20023	40140	51002		80002			0084	0097	0102	0083	
BAD KISSINGEN	262	653	46111	10501	10063	20023	40137	51004									
COBURG	337	671	42565	61001	10052	20018	40149	52003		86211							
BAMBERG	239	675	46111	10000	10044	20035	40149	51003									
HOF	567	685	42564	31502	10048	20019	40157	52004		82501			0072	0075	0080	0072	
WEIDEN	433	683	42970	20000	10065	20046	40150	53001		80001			0068	0079	0090	0084	
BERUS	383	704	41465	83203	10068	20047	40139	52003	72586	87211							
THOLEY	396	706	46111	12701	10075	20020	40139	53005									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42765	63601	10065	20030	40140	52008		84501			0070	0072	0075	0084	
WEINBIET	553	724	46111	12805	10068	20018	40139	53006									
KARLSRUHE	112	727	42970	20801	10086	20028	40136	53008		80001			0107	0132	0136	0117	
MANNHEIM	93	729	42770	53405	10090	20025	40138	52008		81531			0104	0119	0117	0095	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42970	12901	10063	20021	40139	52004		81031							
STUTTGART/SCHNARRFENB.	314	739	42658	11605	10084	20028	40140	51009		81500			0082	0099	0104	0092	
OEHRINGEN	276	742	42960	01301	10064	20043	40147	50004					0098	0108	0111	0091	
WEISSENBURG	422	761	42965	10000	10067	20039	40140	54000		81040							
NIJERNBERG	319	763	42965	00704	10072	20040	40148	50005					0093	0098	0105	0095	
REGENSBURG	366	776	42762	21501	10075	20057	40151	55008		81530			0098	0112	0109	0093	
GR. ARBER	1437	791															
FREIBURG	269	803	42665	71307	10106	20050	40134	50005		82532			0109	0116	0117	0099	
FREUDENSTADT	797	815	42970	12104	10052	20019	48445	51003		81030			0068	0080	0085	0067	
KLIPPENECK	973	818	42465	81404	10043	20040	48444	53002		86571							
STOETTEN	734	836	41570	31806	10060	20035	40149	55000		70281	81502		0082	0085	0087	0072	
ULM	522	838	41562	72003	10075	20065	40148	51007		72581	86871						
AUGSBURG	461	852															
NEUBURG/DONAU	281	853	42760	41201	10068	20041	40156	51002		84500			0100	0104	0102	0091	
LANDSBERG	623	857															
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41562	70000	10073	20042	40148	51004		70382	87811						
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41670	71003	10074	20064	40148	53003		70396	87511		0086	0100	0101	0086	
ERDING	462	869	41665	61403	10076	20047	40154	51001		70296							

Main meteorological data table with columns for STATION, SCHLESWIG, HANNOVER, ESSEN, STUTTGART, MUENCHEN, BERLIN, HOHENPEIßENBERG. Includes sub-sections for MARKANTE PUNKTE, TROPO-PAUSE, MAX-WIND, and various altitude measurements.

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

Table of upper air data (Höhenwinde) for stations SCHLESWIG, HANNOVER, ESSEN, STUTTGART, MUENCHEN, BERLIN. Includes pilot balloon data (PILOTEN-GIPFEL-PUNKT) and maximum wind data (MAXIMAL-WINDE).

JAHRGANG 14		DONNERSTAG, DEN 20. APRIL 1989												NUMMER 110							
STATION YGG	SCHLESWIG 2012			HANNOVER 2012			ESSEN 2012			STUTT GART 2012			MUENCHEN 2012			BERLIN 2012			HOHENPEIßENBERG		
	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	3077	-56	23 07	3082	-49	30 11	3085			3096	-45	25 20	3085	-44	29 11	3086	-49	27 14			
20	2637	-57	33 02	2635	-57	31 03	2632	-55	33 07	2634	-54	31 05	2633	-55	31 06	2634	-56	34 04			
30	2381	-58	22 01	2379	-59	25 02	2374	-57	25 06	2375	-56	26 08	2374	-57	26 07	2377	-57	19 02			
50	2058	-57	16 02	2057	-57	22 05	2051	-57	23 04	2052	-58	21 07	2052	-58	23 09	2054	-58	22 06			
70	1844	-55	18 05	1843	-56	22 09	1837	-56	21 08	1840	-57	20 09	1840	-56	21 08	1841	-57	24 09			
100	1615	-52	18 07	1614	-51	21 12	1609	-53	-69 23 10	1612	-53	-67 21 10	1612	-53	-69 22 15	1614	-53	22 14			
150	1349	-47	16 09	1349	-47	21 01	1344	-48	-65 24 10	1349	-51	-65 23 19	1350	-53	-69 23 24	1349	-48	-81 22 14			
200	1150	-43	-54 15 06	1158	-45	-52 22 12	1154	-46	-64 25 13	1160	-50	-64 24 33	1162	-51	-66 25 40	1159	-47	-81 22 21			
250	1007	-43	-51 16 11	1009	-46	-51 21 20	1005	-45	-63 24 21	1014	-51	-64 25 55	1019	-56	-66 25 58	1011	-47	-73 22 28			
300	0885	-43	-49 19 13	0887	-47	-51 22 27	0883	-45	-62 25 30	0896	-51	-62 24 83	0902	-52	-59 24 66	0891	-53	-62 22 33			
400	0691	-44	-46 20 17	0696	-40	-43 22 37	0692	-44	-50 24 45	0704	-40	-49 25 60	0709	-37	-45 25 64	0701	-39	-52 25 39			
500	0537	-32	-34 21 11	0540	-30	-33 24 27	0539	-32	-36 25 34	0548	-28	-36 25 49	0552	-26	-43 24 37	0544	-26	-47 22 31			
700	0290	-13	-14 18 10	0292	-14	-15 22 16	0292	-14	-17 25 12	0297	-10	-22 25 34	0299	-9	-11 24 32	0295	-14	-18 21 21			
850	0139	-4	-5 25 10	0142	-4	-6 22 13	0141	-4	-6 23 07	0145	-1	-4 21 16	0146	0	-1 25 16	0144	-4	-4 21 16			
1000	0009	5	4 20 03	0011	8	2 26 06	0011			0012			0013			0012	9	1 21 12			
MARKANTE PUNKTE							011	-48	33 11												
							013	-50	26 15	008	-43	26 23									
							015	-49	28 07	010	-45	25 20									
							018		32 07	011		29 17									
							021		33 07	015	-52	30 04									
							024	-58	32 05	019		31 05									
							026	-56		034	-57										
							028	-57		037	-60										
							031		24 06	044		22 06									
							038	-56		067	-57	20 08									
							043	-59		100	-53	-67 21 10									
							049	-57	24 04	111	-51	-65	112	-52	-68 20 14						
				008	-43	30 08	055	-58		125	-53	-67	119	-53	-69						
				010	-49	30 11	064	-55	20 06	134	-51	-65 21 12	128	-52	-68 24 12	007	-37	27 22			
				014		32 06	072	-57		140	-52	-66 24 15	137	-51	-67 22 16	008	-37				
				021	-58	31 03	078	-54		147	-50	-64	153	-53	-68 23 23	010	-48				
				026	-57	28 02	100	-53	-69 23 10	157	-52	-66 24 21	171	-50	-66	014		27 06			
				030	-59	25 02	111	-52	-68	167	-49	-64	190	-49	-65 25 35	015	-48				
				040	-57	22 05	120	-50	-67	179	-48	-63	216	-54	-68	019	-56	33 04			
				054	-58		130	-50	-67	207	-50	-64	223	-55	-68	021		34 04			
				059	-55		137	-48	-65	217	-48	-62	237	-55	-67	025		32 01			
				064	-57		145	-49	-66	222		25 35	249	-56	-67	026		00 00			
				092	-54		155	-47	-64	237	-51	-64	263	-54	-63	028		18 01			
				100	-51	21 12	162	-48	-65	257	-51	-63	275	-55	-63 25 65	034		22 04			
				118	-51		229	-44	-62	265	-52	-64	298	-52	-59	058		22 07			
				125		20 12	271	-46	-63	290	-53	-64 24 80	317	-49	-56 25 69	063	-58				
				156	-46		303	-45	-61	317	-50	-61 24 84	335	-47	-54	070		24 09			
				201	-43	-54 15 06	344	-47	-63	330	-48	-59	372	-41	-46	088		22 14			
				206	-43	-53	367	-47	-56 23 43	353	-45	-57	385	-39	-45 25 67	100	-53	22 14			
				210		17 09	385	-45	-51	380		25 60	442	-33	-49	161		21 15			
			231		14 09	441	-40	-45	424	-37	-45	490	-27	-44 24 37	170	-46	-80				
			294		19 12	487	-34	-37	475	-30	-42	546	-21	-40	226	-47	-81				
			343		20 18	535	-28	-33	487	-29	-40	553	-21	-40 24 40	257	-47	-72				
			403	-44	-46 20 17	570	-25	-32	514	-27	-32 25 48	563	-20	-35	301	-54	-62 22 33				
			539		22 10	628	-19	-33 26 11	538	-24	-28	570	-20	-22	320	-53	-60				
			600		20 09	639	-18	-31	600		24 40	600		24 32	387		23 40				
			652	-14	-15	676	-15	-22	668		25 32	628		25 29	517	-24	-51				
			713		18 09	692	-14	-21	687	-10	-21	648	-13	-14	537	-23	-54				
			783	-8	-8	710	-13	-13	697	-10	-22	670	-11	-13	567	-24	-31				
			800		23 07	720	-12	-13	716	-9	-18	717	-8	-10	586		21 26				
			803		24 07	739	-11	-12	744	-7	-15 25 34	751	-5	-8	600		21 25				
			884	-2	-3 25 10	757	-10	-10	762	-7	-9	784		22 17	630	-18	-37				
			899		25 10	765	-10	-10	798	-5	-7	800		23 15	643	-18	-21				
			925	0	-0 23 09	819	-6	-8	800		22 19	848	0	-1	800		21 18				
			967	2	2 19 08	851		23 07	875		20 13	858		25 15	821	-5	-10				
			005	5	4 20 02	885	-3	-3	906	4	-1 19 04	881	3	0	852	-4	-4				
						917	-1	-1 18 06	925	5	-1 17 02	925	6	2 26 07	904		21 14				
						983	4	1 17 06	930		02 01	950	8	1	925	3	-2 21 14				
						995	6	3 09 04	977	10	3 03 03	958	10	3 27 04	009	10	2 21 12				
TROPO-PAUSE	403	-44	-46 20 17	328	-50	-53 22 36	367	-47	-56 23 43	157	-52	-66 24 21	153	-53	-68 23 23	301	-54	-62 22 33			
MAX-WIND										317	-50	-61 24 84	317	-49	-56 25 69						
30/50	0323			0322			0323			0323			0322			0323					
50/100	0443			0443			0442			0440			0440			0440					
100/200	0457			0456			0455			0452			0450			0455					
200/500	0621			0618			0615			0612			0610			0615					
500/1000	0528			0529			0528			0536			0539			0532					

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YGG	SCHLESWIG 2018	HANNOVER 2018	ESSEN 2018	STUTT GART 2018	MUENCHEN 2018	BERLIN	MUENCHEN
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFF 30.9 34 12	DDFF 31.2 31 18	DDFF 30.9 29 16	DDFF 30.9 26 14	DDFF 30.9 28 9		