

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 14

DONNERSTAG, DEN 30. NOVEMBER 1969

NUMMER 334

00 UHR UTC

18-24

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDDD			R	12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	11681	72310	10057	20041	40306	52007	69931	70265	87511	
LIST/SYLT	26	020	11483	49902	10053	20038	40301	51005	69901	72511	84800	
LECK	7	022	41750	21002	10011	20011	40316	51003		71041	85500	
HUSUM	28	026	41835	72004	10015	20006	40315	53013		71011	87071	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42560	82404	10034	20017	40310	52006			87511	
SCHLESWIG	43	035	31225	82106	10017	20011	40307	53006		71011	88511	
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32658	72606	10016	21012	40310	51001			87511	
PUTTGARDEN	1	063	36759	72507	10030	20027	40298	52004				
NORDERNEY	11	113	32560	12105	10026	20000	40308	51002			81501	
BREMERHAVEN	7	129	31652	62002	11007	21012	40312	52002		70341	85500	
CUXHAVEN	5	131	32562	52102	10013	20001	40313	52005			85500	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31650	62202	11032	21036	40315	53003		71011	86030	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	41005	61701	11059	21064	40324	53005		74244	86600	
AHLHORN	49	218	41901	00000	11069	21069	40316	54006		74844		
BREMEN, FLUGH.	3	224	31901	00000	11075	21075	40316	52006		74840		
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER /OSNAB.	48	315	31920	09901	11056	21060	40309	54000		71000		
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	31920	01802	11051	21080	40306	58003		72840		
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31930	00404	11061	21069	40316	53001		71100		
BRAUNSCHWEIG	81	348	31930	01802	11035	21042	40315	50000		71000		
BERLIN-DAHLEM	51	381	31940	60000	11036	21041	40315	51002		71011	80008	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31930	50000	11045	21051	40314	54000		71111	80001	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31940	60000	11032	21045	40317	53001		71011	80002	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32959	00903	11029	21041	40300	58002				
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	31980	03004	11020	21028	40304	54001		70200		
KAHLER ASTEN	839	427	32939	01807	11001	21213	48539	53001				
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	32961	03602	11059	21063	40318	58003				
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	32960	09902	11032	21067	40287	55003				
NOERVENICH	117	502	42958	01602	11049	21070	40303	58001				
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32975	01406	11024	21057	40301	58001				
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32962	00000	11061	21069	40315	50000				
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	32983	01111	11035	21173	48536	56003				
TRIER-PETRISBERG	265	609	32970	00306	11032	21056	40291	58003				
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42959	00504	11050	21070	40307	57006				
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32965	00503	11044	21056	40305	58001				
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	32960	03601	11050	21063	40314	58004				
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32962	01603	11103	21116	40343	56001				
WEIDEN	438	688										
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32960	01111	11044	21058	40289	56004				
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	32970	00403	11056	21076	40300	56004				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32962	00202	11067	21082	40305	56002				
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32965	01604	11030	21053	40300	54000				
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	32970	01203	11042	21069	40324	53002				
REGENSBURG	366	776	32960	00301	11057	21074	40325	56002				
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	31957	09901	11027	21059	40295	58002		71000		
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	32978	01106	11050	21071	40311	58003				
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32960	01201	11058	21072	40521	54000				
NEUBURG/DONAU	381	853	42962	00501	11070	21091	40328	54000				
LANDSBERG	623	857	41950	01601	11081	21088	40350	54000		71000		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42960	00000	11072	21080	40351	54000				
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32965	00000	11076	21038	40324	58003				
ERDING	462	869	42965	01203	11054	21093	40353	53001				
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	32970	00300	11063	21093	40340	51001				
BREMENGARTEN	212	900	41955	02402	11063	21088	40307	56002		71000		
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	32458	62702	11016	21029	40304	54000			86611	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41701	92201	11063	21067	40325	57001		74740		
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	32989	01413	11064	21233	47060	56000				
HOHENPEISSENBERG	977	962	32989	01407	10007	21092	48556	52003				
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	11HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	TWWWW 12	BNCCC HLMH	FF--FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42631	72406	10061	20037	40308	52002		875//	
LIST/SYLT	26	020	41484	49903	10046	20034	40307	52006	70181	84800	
LECK	7	022	41520	70902	10007	20004	40320	52004	71022	875//	
HUSUM	28	026	41217	61904	10014	20007	40320	52005	71022	86500	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42600	52603	10019	21003	40318	52007		85500	
SCHLESWIG	43	035	41218	82302	10013	20005	40312	52005	71022	886//	
HOHN	12	038	42759	72001	10008	21001	40319	52002		874//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	43150	52605	10013	21011	40318	51008		65600	
PUTTGARDEN	1	063	46757	72505	10032	20031	40303	52005			
NORDERNEY	11	113	42560	82004	10027	20009	40310	52002		875//	
BREMERHAVEN	7	129	41630	61702	11010	21013	40314	52002	74022	86500	
CUXHAVEN	5	131	42560	72104	10017	20002	40317	51004		875//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41450	70000	11016	21021	40315	55000	71022	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	41008	31301	11068	21076	40326	52002	74841	83600	
AHLHORN	49	218	41903	01601	11072	21072	40319	52003	74844		
BREMEN, FLUGH.	3	224	41902	00902	11069	21069	40317	53001	74844		
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER /OSNAB.	48	315	41925	09902	11074	21083	40309	55000	71000		
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41930	00000	11063	21078	40309	52002	71100		
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	58	338	41935	00602	11074	21078	40318	51002	71000		
BRAUNSCHWEIG	81	348	41950	01402	11054	21061	40320	50005	71000		
BERLIN-DAHLEM	51	381	41945	00000	11051	21054	40320	51004	71011		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41907	00000	11067	21069	40318	51003	74841		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41930	20000	11043	21058	40320	52003	71111	80001	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42965	00901	11040	21051	40300	55000			
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42981	01602	11023	21059	40302	55002			
KAHLER ASTEN	839	427	42989	11608	11008	21205	48534	56003		80001	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42960	00000	11073	21079	40322	51001			
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	42980	09902	11043	21065	40288	50000			
NOERVENICH	117	502	42962	01305	11046	21067	40303	54000		80001	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42975	11407	11042	21050	40303	50001		80001	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42960	00102	11071	21077	40317	53001			
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	42983	01313	11044	21173	48532	56003			
TRIER-PETRISBERG	265	609	42968	00404	11046	21062	40298	52004			
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42959	00508	11046	21067	40304	58003			
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42964	00701	11062	21067	40310	51003			
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	42960	00304	11062	21073	40318	53003			
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42960	01403	11105	21114	40345	54000			
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42960	00610	11037	21057	40289	56007			
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42962	00404	11058	21075	40303	51003			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42958	00000	11073	21082	40305	55001			
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42962	01502	11042	21055	40299	56003			
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42970	00704	11054	21070	40325	58001			
REGENSBURG	366	776	42962	00104	11075	21081	40333	53003			
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	41956	03301	11030	21040	40295	56000	71000		
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	41703	91408	11060	21060	40313	54000	74700		
ULM	522	838									
AUGSBURG	481	852	42958	00000	11074	21060	40323	55001			
NEUBURG/DONAU	381	853	41957	00403	11078	21090	40330	55000	71000		
LANDSBERG	623	857	42958	02103	11089	21094	40333	54000			
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42958	02802	11081	21088	40334	54000			
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42965	01503	11089	21096	40326	50000			
ERDING	462	869	42960	01105	11059	21091	40335	54000			
MUEHLDOEF	401	875									
PASSAU	409	893	42980	00102	11099	21107	40343	55000			
BREMENGARTEN	212	900	41950	00000	11072	21076	40309	54000	71000		
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	42453	83003	11016	21029	40304	54000		836//	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	41701	92302	11091	21093	40329	58005	74542		
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42989	01309	11074	21210	47080	54000			
HOHENPEISSENBERG	977	962	42989	03002	10029	21066	48539	58002			
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

06 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW R	8NCCC 12 HLMH	00-06	06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.	
												FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT NMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRZ RR	94SSS R	
HELGOLAND	4	015	32661	72403	10060	20036	40311	53003											94047
LIST/SYLT	26	020	11463	21005	10032	20020	40313	53006	69922	70231	82800								94031
LECK	7	022	43111	11111															94054
HUSUM	28	026	43111	11111															94059
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	31208	72201	10012	20012	40317	52003											94065
HOHN	12	038	43111	11111															94046
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11140	72602	10013	21005	40326	53008	69902	71052	87511								94061
PUTTGARDEN	1	063	36160	70306	10044	20040	40311	52008											94069
NORDERNEY	11	113	32362	71904	10016	20006	40312	53002											94067
BREMERHAVEN	7	129	31540	70000	11001	21000	40315	52001											94064
CUXHAVEN	5	131	32560	62104	10020	20010	40321	52004											94069
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31460	70000	10000	21008	40321	53006											94065
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31240	60000	11004	21009	40320	52009											94037
EMDEN-HAFEN	5	203	31950	01206	11018	21026	40315	51001											94049
OLDENBURG	11	215																	
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	31932	01401	11057	21057	40319	53002											94060
SOLTAU	77	235	31909	00602	11072	21081	40324	53005											94061
LUECHOW	17	253	31920	00501	11075	21084	40327	53003											94023
LINGEN	21	305	31924	00801	11058	21062	40311	51001											94057
MUENSTER/OSNAB.	48	315	31940	09902	11035	21096	40310	55000											94070
OSNABRUECK	95	317	31914	01002	11071	21077	40310	58002											94071
GUETERSLOH	72	320	31920	00000	11084	21099	40311	53001											
BAD SALZUFLEN	98	325	31957	00302	11060	21061	40313	55002											94072
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31935	00704	11090	21097	40322	52003											94068
BRAUNSCHWEIG	81	348	31950	01303	11062	21073	40321	54000											94058
BERLIN-DAHLEM	51	381	31925	03102	11057	21067	40327	53007											94064
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31964	00000	11081	21084	40327	52009											94064
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31920	00000	11046	21061	40324	52004											94047
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32965	00602	11050	21066	40300	58001											94074
BOCHOLT	21	406	31930	00301	11075	21084	40307	51003											94075
ESSEN	152	410	32962	10604	11025	21069	40304	53002											94076
KAHLER ASTEN	839	427	32969	11708	11032	21173	48529	55000											94083
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32970	00000	11065	21060	40314	53002											94072
KASSEL	231	438	31950	00000	11074	21083	40326	53004											94059
GOETTINGEN	175	444	31935	00000	11032	21039	40324	56002											94071
BRAUNLAGE	607	452	32964	10202	11074	21136	40329	51001											94071
AACHEN	202	501	32962	00000	11048	21078	40287	56002											94079
NOERVENICH	117	502	43111	11111															94075
NIJERBURG	627	510	32965	01206	11057	21077	40303	56002											94072
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32970	11504	11046	21071	40303	55001											94078
KOBLENZ	70	515	31210	81904	11032	21036	40302	56003											94071
BAD MARIENBERG	547	526	32932	11105	11040	21092	40313	55001											94080
GIESSEN	186	532	32960	00101	11078	21084	40316	54000											94077
BAD HERSFELD	212	542	31103	90000	11076	21088	40325	54003											94066
WASSERKUPPE	921	544	32982	01211	11044	21173	48529	56002											94078
TRIER-PETRISBERG	265	609	32965	00404	11057	21067	40294	55006											94075
DEUSELBACH	480	615	32965	01111	11019	21067	40281	55004											94076
PFERDSFELD	396	628	43111	11111															
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32981	01117	11044	21103	48517	58004											94056
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32965	00604	11056	21065	40308	55002											94061
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32960	00901	11072	21081	40314	56002											94063
WUERZBURG	268	655	32958	00606	11066	21078	40316	56001											94068
BAD KISSINGEN	262	658	32958	00601	11081	21091	40325	53001											94048
COBURG	337	671	31957	00000	11088	21093	40332	55001											94074
BAMBERG	239	675	32965	00000	11102	21111	40332	54000											94071
HOF	567	685	32960	00000	11103	21114	40345	50000											94071
WEIDEN	438	688	32965	00000	11095	21103	40337	56002											94068
BERUS	363	704	32970	00308	11047	21069	40291	52002											94078
THOLEY	396	706	32965	00407	11045	21070	40295	56003											94079
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32960	00610	11039	21057	40289	54006											94075
WEINBIET	553	724	32965	00809	11031	21077	40300	55002											94077
KARLSRUHE	112	727	32959	00301	11065	21073	40297	54000											94077
MANNHEIM	96	729	32962	03104	11062	21064	40302	55001											94074
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31956	03201	11091	21095	40309	50000											94077
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32960	01502	11058	21065	40304	53001											94073
OEHRINGEN	276	742	32958	00501	11052	21078	40311	55001											94065
WEISSENBURG	422	761	32965	00000	11072	21088	40317	54000											94071
NIJERNBERG	319	763	32962	00604	11072	21088	40327	56001											94071
REGENSBURG	366	776	32960	00202	11034	21090	40335	54000											94059
GR. ARBER	1437	791	32989	01707	11020	21202	48545	54000											94086
FREIBURG	269	803	31957	00701	11029	21044	40296	53001											94054
FREUDENSTADT	797	815	32932	02503	10001	21021	46528	53											

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG	07 UHR UTC						
												05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N			
HELGOLAND	4	015	42681	72105	10059	20018	40327	52016		875//								
LIST/SYLT	26	020	41602	21307	10009	20009	40332	52018	74640	82500								
LECK	7	022																
HUSUM	28	026																
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																
SCHLESWIG	43	035	41701	90402	10010	20006	40336	52018	74544				0023	0023	0030	0045		
HOHN	12	038																
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																
KIEL-HOLTENAU	31	046	41702	90000	10016	20004	40343	52017	74742				0006	0012	0019	0038		
PUTTGARDEN	1	063	46760	70503	10037	20019	40332	52021					0028	0030	0032	0055		
NORDERNEY	11	113	42465	71604	10012	21003	40329	52017		8683//			0009	0008	0016	0043		
BREMERHAVEN	7	129	41543	71403	10000	21014	40330	52015	71022	878//								
CUXHAVEN	5	131	42559	72004	10016	21001	40334	51013		878//			0004	0007	0017	0038		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41418	31604	10012	21007	40338	52017	71022	85601								
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41701	90000	10000	20000	40333	52013	74742				1002	0003	0011	0020		
EMDEN-HAFEN	5	203	41630	50805	11015	21018	40330	53015	71011	85500			1002	0004	0016	0044		
OLDENBURG	11	215																
AHLHORN	49	218																
BREMEN, FLUGH.	3	224	41928	00904	11042	21052	40334	52015	71040				0001	0008	0021	0048		
SOLTAU	77	235	41918	00000	11065	21075	40340	52015	71040				1035	1016	0008	0031		
LUECHOW	17	253	41508	80000	11049	21049	40343	52017	74611	885//			1018	1003	0010	0035		
LINGEN	21	305	41116	20802	11065	21070	40321	53010	71000	82600			0002	0011	0023	0054		
MUENSTER /OSNAB.	48	315	41920	09902	11075	21081	40323	53013	74044				0008	0008	0022	0045		
OSNABRUECK	95	317	41942	00702	11062	21070	40322	52013	71000				1008	1003	0012	0042		
GUETERSLOH	72	320	41930	00802	11045	21058	40323	52014	70300									
BAD SALZUFLEN	98	325	41956	00401	11045	21054	40328	52015	71000				1008	0005	0017	0048		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41925	00703	11074	21082	40340	52018	71000				1007	0003	0017	0039		
BRAUNSCHWEIG	81	348	41935	00501	11051	21064	40337	52017	71000				1025	1005	0005	0030		
BERLIN-DAHLEM	51	381	41920	00000	11048	21054	40339	51012	71000				1018	1005	0004	0028		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41901	00000	11056	21057	40339	52012	74340									
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41910	01802	11020	21028	40338	52014	74040				0004	0007	0019	0033		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42962	00201	11045	21057	40306	53007					1009	0000	0012	0045		
BOCHOLT	21	406	41923	00603	11060	21071	40314	52007	71000				0003	0010	0020	0046		
ESSEN	152	410	42984	10904	11011	21071	40310	53007		80001			1005	0003	0018	0046		
KAHLER ASTEN	839	427	42989	11309	11017	21152	48539	52006		80001			0002	0004	0009	0024		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42970	01104	11006	21066	40324	52014					1002	0000	0013	0033		
KASSEL	231	438	41927	00000	11058	21065	40335	53008	71000				1032	1005	0011	0040		
GOETTINGEN	175	444	41908	00000	11076	21082	40340	52015	74600				1019	1005	0010	0031		
BRAUNLAGE	607	452	42984	10403	11031	21146	40332	52014		80001			1047	0000	0011	0032		
AACHEN	202	501	42984	00901	11023	21083	40288	53003					1003	0006	0018	0047		
NOERVENICH	117	502																
KUERBURG	627	510	42965	11310	11044	21080	40308	53008		80001			1034	1002	0010	0035		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42965	11307	11041	21062	40309	52007		80001			1008	0007	0021	0046		
KOBLENZ	70	515	41218	71902	11051	21058	40314	51012	71022	876//								
BAD MARIENBERG	547	526	42975	11210	11006	21088	40310	53005		80001			1024	1004	0011	0040		
GIESSEN	186	532	42962	00101	11070	21079	40326	52008					1015	0003	0014	0040		
BAD HERSFELD	212	542											1005	0005	0005	0036		
WASSERKUPPE	921	544	42984	11216	11028	21135	48539	52007		80001			0008	0013	0022	0037		
TRIER-PETRISBERG	265	609	42962	00304	11050	21063	40304	52012					1001	0002	0010	0034		
DEUSELBACH	480	615	42972	11313	11008	21058	40289	53009		81040			1013	0001	0009	0042		
PFFERSFELD	396	626																
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42971	11117	11024	21087	48531	52010		80001				1030	1002	0020		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42961	10703	11044	21082	40316	52009		80001			1024	1006	0007	0041		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42962	10903	11060	21071	40322	52009		80001			1023	1008	0002	0028		
WUERZBURG	268	655	41957	10603	11047	21066	40322	53006	71000	80001			1025	1005	0008	0035		
BAD KISSINGEN	262	658	42962	10702	11072	21084	40329	52009		80001			1052	1025	0001	0023		
COBURG	337	671	42960	00901	11070	21079	40340	52011					1038	1032	0001	0023		
BAMBERG	239	675	42968	10000	11059	21070	40335	52008		80001			1042	1030	1003	0022		
HOF	567	685	42958	01504	11079	21096	40348	53010					1005	0002	0013	0033		
WEIDEN	438	688	42958	01401	11076	21082	40347	52013					1033	1021	1011	0028		
BERUS	363	704	42962	00410	11038	21061	40302	52012					1003	0002	0010	0038		
THOLEY	396	706	42965	00407	11031	21059	40301	52009					1008	0004	0013	0039		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41957	00709	11031	21059	40299	52011	71000				1018	0001	0008	0029		
WEINBIET	553	724	42958	11212	11050	21050	40304	53005		80001								
KARLSRUHE	112	727	41950	00203	11050	21059	40307	52010	71000				1021	1003	0010	0037		
MANNHEIM	96	729	42962	13203	11032	21047	40306	52008		80001			1020	0004	0014	0041		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41925	01802	11047	21059	40309	52009	71000				1018	0001	0015	0050		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41956	01305	11040	21048	40310	52010	71000				1018	0001	0015	0050		
OEHRINGEN	276	742	42958	00802	11040	21060	40316	53007					1019	1007	0012	0042		
WEISSENBURG	422	761	42963	02402	11045	21073	40314	50002					1023	1006	0006	0033		
NUERNBERG	319	763	42962	00805	11044	21068	40331	52009										
REGENSBURG	366	776	42959	00101	11070	2												

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDD			R	12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	32480	71704	10037	20019	40335	51008			878//	
LIST/SYLT	26	020	31701	91110	10010	20010	40342	51010		74540		
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11703	91901	10026	20026	40344	51009	69901	74554		
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	31707	92601	10030	20019	40346	52005		74542		
PUTTGARDEN	1	063	36760	70503	10044	20021	40339	52007				
NORDERNEY	11	113	32358	61507	10028	21005	40332	50003			86500	
BREMERHAVEN	7	129	32358	61207	10025	20002	40336	53006			86600	
CLUXHAVEN	5	131	32560	21305	10036	20003	40342	53008			82500	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31222	71203	10016	21002	40344	52006		71022	876//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31703	90000	10010	20008	40343	51010		74542		
EMDEN-HAFEN	5	203	31740	10910	10016	21009	40332	51002		71011	81500	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	31956	01504	11002	21017	40337	50003		71040		
SOLTAU	77	235	31950	01203	10014	21014	40343	50006		71040		
LUECHOW	17	253	11202	80000	11013	21015	40350	52007	69901	77741	886//	
LINGEN	21	305	31935	00604	11020	21036	40321	50001		71000		
MUENSTER/OSNAB.	48	315	31940	00804	10001	21031	40320	50000		71000		
OSNABRUECK	95	317	31937	00905	11010	21033	40323	50003		71000		
GUETERSLOH	72	320	32960	00905	10039	21061	40319	58001				
BAD SALZUFLEN	98	325	32959	00602	10019	21031	40325	54000				
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31930	00904	11014	21032	40338	50000		71000		
BRAUNSCHWEIG	81	348	31930	01105	10000	21038	40337	50002		71000		
BERLIN-DAHLEM	51	381	31918	12902	11004	21018	40346	51008		71000	81040	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31816	53003	10005	21005	40346	52009		72841	85500	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31907	31801	10004	21013	40347	51010		74440	83030	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32962	00000	10020	21027	40307	50002				
BOCHOLT	21	406	31930	00603	11009	21017	40314	54000		71000		
ESSEN	152	410	32975	11304	10032	21003	40308	50001			80001	
KAHLER ASTEN	839	427	32969	11211	10012	21154	48549	50002			80001	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32970	01003	10031	21083	40323	50002				
KASSEL	231	438	31936	00301	11011	21049	40324	58006		70500		
GOETTINGEN	175	444	31908	03402	11046	21032	40338	50001		74240		
BRAUNLAGE	607	452	32980	00905	10020	21103	40321	50003				
AACHEN	202	501	32970	10301	10018	21041	40290	51006			80001	
NOERVENICH	117	502										
MUERBURG	627	510	32965	11308	11025	21066	40308	52005			80001	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32968	11405	10026	21054	40307	50001			80001	
KOBLENZ	70	515	31930	13403	11010	21039	40310	58001		71000	80001	
BAD MARIENBERG	547	526	32975	11311	10008	21073	40310	51006			80001	
GIESSEN	186	532	32966	03502	11011	21046	40320	50000				
BAD HERSFELD	212	542	31920	00803	11008	21049	40326	58004		70540		
WASSERKUPPE	921	544	32985	11113	10009	21107	48531	51004			80001	21 26
TRIER-PETRISBERG	265	609	32962	10405	11005	21034	40300	53002			80001	
DEUSELBACH	480	615	32968	10704	10025	21041	40284	53004			80001	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32967	10910	11019	21096	48538	52008			80001	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32961	10905	10004	21045	40316	51003			80001	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	32962	00902	11033	21068	40317	51001				
WUERZBURG	268	655	32958	00603	11004	21046	40317	50001				
BAD KISSINGEN	262	658	32963	00602	11020	21063	40322	50000				
COBURG	337	671	32963	01304	10012	21095	40324	58003				
BAMBERG	239	675	32962	03602	11008	21062	40325	58004				
HOF	567	685	32959	01602	11022	21037	40331	55000				
WEIDEN	438	688	32962	00501	11023	21079	40333	58001				
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708										
WEINBIET	553	724	31937	00703	11021	21064	40306	51005		70500		
KARLSRUHE	112	727	31936	00304	10002	21051	40309	51006		70500		
MANNHEIM	96	729	31937	00102	10009	21041	40313	51007		70500		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31936	01404	10012	21028	40298	50001		70500		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31936	00502	10002	21041	40307	51003		70500		
OEHRINGEN	276	742	31936	00603	11002	21041	40317	50005		70500		
WEISSENBURG	422	761	32963	13301	11002	21033	40312	51008			81030	
MUERNBURG	319	763	32965	00905	10017	21070	40318	58004				
REGENSBURG	356	776	32960	01404	11003	21095	40331	58004				
GR. ARBER	1437	791	32989	00008	10001	21186	48563	51008				
FREIBURG	269	803	31637	13301	10004	21030	40303	50000		70511	81130	
FREUDENSTADT	797	815	32981	02536	10006	20001	48554	50001				
KLIPPENECK	973	818	32980	02602	10057	21009	48552	51007				
STOETTEN	734	836	31909	01105	11030	21034	40314	51005		74840		
ULM	522	838	31212	31902	11026	21032	40320	54000		71022	886//	
AUGSBURG	461	852	31937	00000	11009	21041	40316	58003		70511		
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32965	00404	10011	21037	40314	54000				
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	32960	01204	11003	21066	40328	58001				
PASSAU	409	893	32962	09901	11025	21095	40336	58004				
BREMGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	31170	22010	10010	21015	48551	51004		70141	82100	
KONSTANZ	443	929	31317	09901	11010	21027	40319	50001		71022	886//	
KEMPTEN	705	946	32981	03202	10022	21031	40302	50003				
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	32980	00000	10019	21029	48545	58003				
2960	961	32989	11407	11038	21189	47097	51005			80001		
HOHENPEIßENBERG	977	962	32980	02902	10052	21030	48557	50002				
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32989	00000	10006	21041	40306	58008				
WENDELSTEIN	1832	980	32989	01905	10020	21082	48560	50001				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDD			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	42480	71406	10056	20027	40341	53006		878//	
LIST/SYLT	26	020	41101	91306	10007	20007	40346	53004	74544		
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41103	91701	10020	20020	40350	53006	74544		
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41212	72902	10019	20006	40346	54000	71022	876//	
PUTTGARDEN	1	063	46160	13302	10023	20019	40346	52007			
NORDERNEY	11	113	42962	01207	10033	20002	40334	53002			
BREMERHAVEN	7	129	41007	70908	10014	20014	40340	53004	74622	876//	
CUXHAVEN	5	131	41557	81307	10023	20011	40347	52005	71011	875//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41114	81003	10009	20000	40350	52006	71022	876//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41106	90000	10010	20008	40349	52006	74744		
EMDEN-HAFEN	5	203	41950	00810	10014	21017	40335	53003	71000		
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41957	00804	10009	21018	40339	53002	71000		
SOLTAU	77	235	41205	71004	11019	21025	40349	53005	74611	876//	
LUECHOW	17	253	41205	80901	11006	21007	40335	53003	74474	886//	
LINGEN	21	305	41945	10904	11005	21050	40324	53003	71000	80001	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41950	00706	10014	21044	40320	55000	71000		
OSNABRUECK	95	317	41957	00702	11004	21031	40323	55000	71000		
GUETERSLOH	72	320	41957	00704	10028	21045	40322	53002	70500		
BAD SALZUFLEN	98	325	42960	00504	10019	21051	40325	55000			
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41936	00305	11012	21028	40342	53004	71000		
BRAUNSCHWEIG	81	348	41920	01204	10001	21028	40343	52006	71000		
BERLIN-DAHLEM	51	381	41909	02102	11009	21024	40349	53003	74600		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41614	23203	10004	21009	40348	53001	71011	82500	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41911	01803	11002	21023	40346	53001	71040		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42965	11102	10049	21066	40303	56003		80001	
BOCHOLT	21	406	41930	10704	10004	21027	40313	54000	71000	80001	
ESSEN	152	410	42962	10804	10029	21058	40306	56002		80001	
KAHLER ASTEN	839	427	42935	11513	11006	21152	48543	55001		80001	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42970	00903	10027	21081	40322	55001			
KASSEL	231	438	41956	03505	10001	21062	40324	53002	70500		
GOETTINGEN	175	444	41204	30000	11051	21053	40336	55000	74474	83600	
BRAUNLAGE	607	452	42973	00703	10005	21130	40330	52006			
AACHEN	202	501	42965	10704	10024	21040	40267	55002		80001	
NOERVENICH	117	502									
NIJERBURG	627	510	42962	11207	11024	21065	40310	52003		80001	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42968	11506	10035	21057	40306	54000		80001	
KOBLENZ	70	515	41956	03001	10009	21006	40306	55002	70500		
BAD MARIENBERG	547	526	42975	11309	10000	21103	40313	55000		80001	
GIESSEN	186	532	42964	00102	10000	21060	40317	56001			
BAD HERSFELD	212	542	41956	00405	10006	21073	40323	55001	70500		
WASSERKUPPE	921	544	42983	01116	11012	21107	48549	53003			26
TRIER-PETRISBERG	265	609	42960	10405	10009	21048	40296	55002		80001	
DEUSELBACH	480	615	42965	10305	10000	21043	40295	53004		80001	
PFERDSFELD	396	628									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42962	01008	11020	21066	48542	52004			
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42962	00802	10016	21047	40315	55000			
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42960	01004	11027	21064	40317	52003			
WUERZBURG	268	655	41957	00704	11001	21052	40320	53003	70500		
BAD KISSINGEN	262	658	42968	00702	11001	21058	40321	53001			
COBURG	337	671	42970	01603	10014	21096	40324	55000			
BAMBERG	239	675	42968	03101	10010	21053	40321	55001			
HOF	567	685	42960	00602	11017	21033	40337	53006			
WEIDEN	438	688	42961	00000	11001	21069	40325	55000			
BERUS	363	704	42965	00308	10007	21044	40297	54000			
THOLEY	396	706	42965	10607	10001	21047	40302	53003		80001	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41956	10807	10016	21033	40290	57003	70500	81050	
WEINBIET	553	724	41957	00807	11026	21067	40312	53004	70500		
KARLSRUHE	112	727	42958	00506	10015	21042	40309	50001			
MANNHEIM	96	729	42960	03401	10016	21041	40313	55000			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41957	00000	10024	21026	40305	52009	70500		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41956	03602	10016	21026	40312	53006	70500		
OEHRINGEN	276	742	41940	00503	10006	21033	40317	53001	70500		
WEISSENBURG	422	761	42962	00000	10020	21057	40310	53002			
NIJERNBERG	319	763	42965	00605	10016	21066	40319	53001			
REGENSBURG	366	776	42965	01502	10001	21101	40329	54000			
GR. ARBER	1437	791	42989	01504	10007	21192	48567	53004			
FREIBURG	269	803	41645	13604	10016	21029	40364	53005	70500	81101	
FREUDENSTADT	797	815	42976	00905	10050	21008	48558	53009			
KLIFFENECK	973	818	42550	12201	10062	21014	48553	53004		81500	
STOETTEN	734	836	41900	01204	11034	21038	40325	52009	74840		
ULM	522	838	41211	80000	11024	21035	40326	53005	71022	866//	
AUGSBURG	461	852	42958	01301	10016	21039	40321	53007			
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42962	00105	10010	21026	40316	53003			
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	401	875	42960	00602	10010	21053	40322	55002			
PASSAU	409	893	42962	01501	11004	21099	40332	53000			
BREMGGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42272	32406	10011	20006	48555	53004		82630	
KONSTANZ	443	929	41221	81202	11006	21025	40319	53001	71022	866//	
KEMPTEN	705	946	42975	03001	10041	21050	40299	53003			
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDOERF	810	948	42982	00000	10006	21033	48549	53009			
ZUGSPITZE	2960	961	42989	01407	11056	21201	47099	53002			
HOHENPEISSENBERG	977	962	42982	00000	10059	21057	48559	53005			
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42989	00000	11026	21057	40321	53004			
WENDELSTEIN	1832	980	42989	02004	10012	21091	48562	53003			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation



STATION	HOEHE	21 UHR UTC								ERDBODENTEMP.				
		III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	TWWW	BNCCC	21 UHR UTC			
		RX			N	NDD			12	HLMH	FF-FF	05	10	20
										XX GG	STTT	STTT	STTT	STTT
HELGOLAND	4	015	41150	81108	10028	20021	40368	52013	72342	886//				
LIST/SYL	26	020	41703	91507	10012	20012	40372	52015	74742					
LECK	7	022	41256	81505	10009	20001	40389	52014	71022	876//				
HUSUM	28	026	41358	81405	10009	20003	40383	52010	70242	876//				
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42362	81703	10023	20004	40380	51014		876//				
SCHLESWIG	43	035	42358	81504	10017	20000	40377	52011		886//				
HOHN	12	038	42358	81302	10018	20002	40383	52011		877//				
KIEL-KRONSHAGEN	17	045												
KIEL-HOLTENAU	31	046	42358	81302	10019	21003	40382	52013		876//				
PUTTGARDEN	1	063	46760	72002	10022	20015	40372	52010						
NORDERNEY	11	113	41705	91009	11003	21003	40360	52012	74544					
BREMERHAVEN	7	129	41706	90908	11008	21008	40364	52011	74542					
CUXHAVEN	5	131	41121	81208	10009	20008	40372	52013	71022	886//				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41018	81105	10003	20001	40357	52015	71022	886//				
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41220	81301	10008	20001	40376	52012	71022	886//				
EMDEN-HAFEN	5	203												
OLDENBURG	11	215	41110	80906	11021	21029	40372	52015	74044	887//				
AHLHORN	49	218	41118	10809	11033	21033	40364	52013	72841	81600				
BREMEN, FLUGH.	3	224	41128	80807	11026	21029	40365	52014	71042	86600				
SOLTAU	77	235	41206	70905	11028	21034	40373	52011	74441	876//				
LUECHOW	17	253	41206	81402	11018	21020	40379	52013	74241	886//				
LINGEN	21	305	41930	00304	11033	21048	40341	52010	71000					
MUNSTER/OSNAB.	48	315	42965	00806	11009	21069	40341	52010						
OSNABRUECK	95	317	41936	00304	11039	21050	40346	52013	71000					
GUETERSLOH	72	320	42960	00803	11024	21068	40346	53010						
BAD SALZUFLEN	98	325	42958	00404	11038	21061	40353	52012						
HANNOVER, FLUGH.	56	338												
BRAUNSCHWEIG	81	348	41103	81007	11045	21051	40372	52013	74244	886//				
BERLIN-DAHLEM	51	381	41908	91003	11026	21032	40381	53014	74940					
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41116	81004	11001	21006	40379	52013	71022	886//				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41210	30904	11026	21035	40380	52012	74011	83600				
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42965	01403	11010	21064	40328	52014						
BOCHOLT	21	406	41930	01102	11040	21057	40332	52010	71000					
ESSEN	152	410	42934	01306	10003	21081	40330	52011						
KAHLER ASTEN	639	427	42964	01413	11024	21108	46559	52012						
BAD LIPPSPRINGE	157	430												
KASSEL	231	438	42958	03601	11041	21076	40358	52012						
GOETTINGEN	175	444	41907	00000	11083	21090	40368	52013	74244					
BRAUNLAGE	607	452												
AACHEN	202	501	42959	01103	11009	21034	40314	52012						
NOERVENICH	117	502	42962	01306	11022	21059	40351	52012						
NUERBURG	627	510	42959	01308	11032	21060	40357	52012						
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42970	01111	11013	21065	40334	52012						
KOBLENZ	70	515	46111	12003	11019	21059	40337	52013						
BAD MARIENBERG	547	526	42965	01208	11039	21072	40350	52011						
GIESSEN	186	532	42961	00201	11048	21059	40350	51019						
BAD HERSFELD	212	542	41945	00402	11054	21074	40360	53012	71000					
WASSERKUPPE	921	544	42975	01219	11030	21079	46561	52012						
TRIER-PETRISBERG	265	609	42758	00305	11015	21045	40327	52012						
DEUSELBACH	480	615	42965	00803	11009	21046	40320	52011						
PFERDSFELD	396	626	41930	00607	11030	21061	40350	52012	71000					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42970	00909	11041	21069	46554	52011						
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42961	00602	11035	21034	40343	52012						
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	42960	00000	11053	21066	40350	52013						
WIERZBURG	268	655	41936	00302	11039	21053	40349	52012	71000					
BAD KISSINGEN	262	658	41936	00402	11046	21068	40356	52013	71000					
COBURG	337	671	42960	00801	11034	21066	40358	52010						
BAMBERG	239	675												
HOF	567	685	42962	01303	11082	21100	40377	52011						
WEIDEN	438	688	42961	00000	11072	21099	40370	52013						
BERUS	363	704	42970	00312	11011	21043	40317	52006						
THOLEY	396	706	46111	10410	11030	21061	40334	52013						
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41645	60405	11024	21041	40334	52016	71011	86500				
WEINBIET	553	724	42962	00911	11023	21057	40334	52011						
KARLSRUHE	112	727	44911	10103	11028	21043	40337	52016	71000					
MANHEIM	96	729	42962	03602	11034	21041	40337	52009						
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41930	01001	11043	21057	40359	52003	71000					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41936	01603	11020	21031	40336	52006	71000					
OEHRINGEN	276	742	41930	00704	11023	21040	40346	52011	71000					
WEISSENBURG	422	761	42962	03301	11036	21062	40352	52012						
NJERNBERG	319	763	42962	00804	11026	21073	40356	52011						
REGENSBURG	366	776	42960	00103	11056	21073	40370	52014						
GR. ARBER	1437	791	42989	00706	11020	21202	46583	52011						
FREIBURG	269	803	41919	00601	11024	21033	40333	51013	71000					
FREUDENSTADT	797	815	42962	00902	11014	21019	40358	52012						
KLIPPENECK	973	818	42980	01207	10004	21021	46563	52006						
STOETTEN	734	836	41962	01110	11061	21069	40360	52014	74040					
ULM	522	838	41704	91901	11032	21036	40353	52013	74944					
AUGSBURG	461	852	42958	00000	11044	21047	40354	52008						
NEUBURG/DONAU	381	853	41936	00303	11056	21073	40363	53009	71000					
LANDSBERG	623	857	41940	02602	11063	21070	40367	52009	71000					
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41930	00501	11031	21062	40367	53007	71000					
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42966	00000	11044	21056	40357	53011						
ERDING	462	869	41936	00802	11058	21093	40376	51012	71000					
MUEHLDORF	401	875												
PASSAU	409	893	42955	00702	11076	21066	40376	52015						
BREMgarten	212	900	41910	00000	11040	21047	40343	52014	71000					
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42973	01506	10005	21027	46573	52012						
KONSTANZ	443	929	41709	93802	11006	21015	40342	52011	74732					
KEMPTEN	705	946												
MEMMINGEN	634	947	41700	90000	11067	21030	40370	52010	74740					
OBERSDORF	810	948												
ZUGSPITZE	2960	961	42989	01110	11066	21182	47114	52008						
HOHENPEIßENBERG	977	962	42986	01105	10029	21033	4657							

Main meteorological data table with columns for Station, Schleswig, Hannover, Essen, Stuttgart, München, Berlin, and Hohenpeissenberg. Includes sub-columns for HHHH, TTDTD, ODER, DDOFF, and PPP. Includes a vertical 'MARKANTE PUNKTE' column on the left.

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

Table for high-altitude winds and further significant points. Columns include Station, Schleswig, Hannover, Essen, Stuttgart, München, Hannover, Stuttgart, and Berlin. Includes sub-columns for DDOFF and KM.

JAHRGANG 14

DONNERSTAG, DEN 30. NOVEMBER 1989

NUMMER 334

STATION YGG	SCHLESWIG 3000			HANNOVER 3000			ESSEN 3000			STUTT GART 3000			MUENCHEN 3000			BERLIN 3000			HOHENPEISSENBERG 3000		
	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				2980			2991						3001								
10	2569	-74	31 30	2571	-70	32 29	2575	-70	31 30	2579	-69	29 41	2577	-66	30 48						
20	2330	-71	32 29	2329	-70	31 25	2335	-71	33 25	2337	-68	31 23	2335	-69	29 27						
30	2026	-68	33 26	2024	-67	33 15	2028	-67	33 15	2028	-66	32 16	2027	-67	33 21						
50	1823	-65	35 22	1821	-64	35 24	1823	-63	33 21	1824	-64	33 16	1823	-64	32 16						
70	1603	-61	34 17	1601	-63	-73 35 16	1605	-62	-70 35 13	1605	-63	-71 33 15	1604	-63	-73 32 19						
100	1350	-60	34 21	1349	-59	-69 33 14	1352	-59	-67 34 13	1353	-59	-67 31 20	1352	-59	-69 32 20						
150	1169	-56	-66 02 18	1168	-57	-66 30 17	1172	-61	-69 31 23	1174	-65	-73 34 22	1172	-65	-74 35 28						
200	1027	-55	-65 06 25	1027	-57	-65 29 52	1033	-57	-65 29 38	1036	-59	-67 32 23	1035	-59	-69 35 25						
250	0909	-48	-58 08 49	0910	-51	-58 28 53	0916	-50	-58 28 39	0919	-50	-59 33 22	0918	-50	-61 36 24						
300	0714	-37	-47 08 38	0717	-37	-52 28 37	0722	-35	-41 29 30	0724	-33	-45 35 15	0723	-33	-49 36 14						
400	0557	-28	-38 07 12	0559	-25	-43 28 29	0563	-23	-38 33 34	0564	-22	-37 30 07	0563	-23	-41 32 10						
500	0306	-8	-17 35 09	0307	-9	-32 27 01	0308	-7	-26 29 18	0309	-5	-21 16 08	0308	-7	-26 11 06						
700	0154	-5	-11 04 11	0154	-1	-26 32 03	0155	0	-21 27 05	0154	4	-15 13 12	0154	1	-17 27 10						
850	0024	4	2 30 06	0024	0	-4 12 05	0024	1	-8 12 03	0024	4	-15 13 12	0025								
1000																					
MARKANTE PUNKTE							012	-68	29 46												
							015	-70	29 30												
							030	-71	33 25												
							036	-68	29 31												
							042		33 20												
							045	-68	31 22												
							053		34 11												
							063		35 23												
							071	-63													
							076	-66	33 19												
							093	-64													
							100	-62	-70 35 13												
							115	-60	-68				173	-61	-69	154	-59	-69			
							120	-61	-69 31 13				179	-60	-68	174	-61	-70 32 17			
							130	-59	-67 33 18				198	-65	-73 34 22	182	-60	-69			
							138	-61	-69				211	-64	-72 33 23	189	-61	-70			
							153	-59	-67 34 13				230	-62	-70	200	-65	-74 35 28			
							180	-60	-68 32 10				244		32 24	212	-65	-74 35 31			
							189	-59	-67				288	-52	-61	223		35 24			
							198	-60	-68				350	-42	-52	244	-60	-69			
							202	-62	-70				411		34 13	261		34 24			
							219	-61	-69 30 31				427	-29	-43	281	-53	-63			
							237	-60	-68 30 36				443	-27	-40	311		36 24			
							311	-49	-57				447	-28	-40	338	-44	-56			
							324		28 41				478		30 07	361		01 20			
						349		28 38				507	-21	-36	395	-34	-50				
						403	-35	-41				516	-22	-36 30 06	426	-31	-46				
						427	-32	-45				558	-18	-31	540	-19	-38 32 09				
						447		29 21				572	-17	-29	561	-18	-37				
						532		34 36				600		31 06	600		36 04				
						579	-15	-32				613	-13	-26 32 03	603		01 04				
						598	-14	-31 25 13				638	-10	-24 07 01	631	-12	-31 08 05				
						600		26 15				665	-8	-22	641	-11	-27				
						648	-11	-27				713	-4	-21 15 09	681	-8	-29 11 07				
						676	-9	-28				724	-4	-22	695	-7	-26				
						699		29 18				734	-4	-21	712	-6	-27 11 06				
						723		30 10				781	-1	-19 15 04	734	-5	-26				
						743	-4	-24				800		14 06	762	-3	-25 16 06				
						768	-3	-24				828	2	-16 13 12	785	-2	-25				
						786	-3	-24				860	5	-15	800	-1	-25 18 06				
						800		25 11				871	5	-15	823	0	-21				
						814		25 09				885	4	-14	839	0	-17 26 08				
						870		27 05				886	4	-14	863	2	-17 27 10				
						904		19 05				894	3	-14	867		27 10				
						925	3	-18 17 05				902		11 10	898	3	-17 25 05				
						932	4	-18 17 05				920	-3	-6	907	1	-18				
						950	4	-17				925	-3	-6 13 08	922	-1	-11				
						961	1	-14				938	-3	-6	925	-2	-11 17 03				
						978	2	-13				966	-2	-5 17 12	930	-2	-10				
						997	2	-11 15 03				983	-2	-5	948	-2	-6 10 04				
						010	-2	-3 08 04				990	-3	-6 16 01	970	-8	-8 00 00				
TROPO-PAUSE	237	-57	-67 06 16	141	-61	-71 33 13	219	-61	-69 30 31	211	-64	-72 33 23	100	-63	-73 32 19	212	-65	-74 35 31			
MAX-WIND													011	-63	28 67						
30/50	0304			0305			0307			0309			0308								
100/100	0423			0423			0423			0423			0423								
100/200	0434			0433			0433			0431			0432								
200/500	0612			0609			0609			0610			0609								
500/1000	0533			0535			0539			0540			0538								

## Höhenwinde

## WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

## WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YGG	SCHLESWIG 3006	HANNOVER 3006	ESSEN 3006	STUTT GART 3006	MUENCHEN 3006	BERLIN 3006	HANNOVER			STUTT GART			MUENCHEN		
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF 26.4 KM 32 28	DDFFF 24.6 30 28	DDFFF 27.0 30 45	DDFFF 29.4 28 60	DDFFF 26.7 28 47	DDFFF 27.3 29 47									
309															
264	32 28		30 39	29 44	28 44	30 39									
237	33 20	32 23	32 21	30 26	30 30	32 26									
207	34 19	32 19	34 16	34 19	33 16	33 23									
183	33 18	31 15	30 5	34 17	32 19	33 16									
159	34 19	30 14	31 11	31 18	33 20	33 15									
135	3 8	34 17	34 10	33 17	34 20	35 20									
120	9 27	36 10	33 13	3											

# Klimatologische Werte für November 1989

Station	Höhe über NN m	Kontinentalität	Lufttemperatur										Niederschlag										Sonnenschein		Bewölkung		Wind 2)		
			Mittel		Abweichung		Höchster Wert		Tiefster Wert		Sommer-tage	Herbst-tage	Frost-tage	Eis-tage	Rel. Luft-feuchte 1)	Höchst. Wert		Tage mit $\geq$				Sid.	% 1)	Heit. Tage	Trube Tage	Ge-witter-tage	Wind-tage $\geq 6$	Sturm-tage $\geq 8$	
			°C	°C	°C	°C	°C	°C	mm	% 1)						mm	mm	0,1mm	1,0mm	0,1mm	0,5mm	0,1mm	0,5mm	Sid.	% 1)	Heit. Tage	Trube Tage	Ge-witter-tage	Wind-tage $\geq 6$
Helgoland	4	015	16.1	7.7	0.1	13.4	1.	0.5	24.	.	.	.	78	41	45	10	5.	14	8	3	.	102	209	5	7	.	19	2	
List auf Sylt	26	020	15.6	6.0	0.0	13.6	1.	-4.0	25.	.	.	4	83	40	46	11	25.	14	8	3	.	103	206	8	2	3	18	3	
Schwesing	26	026	17.2	3.4	-1.4	13.3	1.	-9.4	25.	.	.	14	87	21	23	5	23.	12	8	3	.	86	194	6	5	.	.	.	
Schleswig	43	035	16.6	4.1	-0.8	12.9	1.	-7.2	25.	.	.	10	85	19	19	4	23.	16	7	2	.	101	220	5	5	.	.	.	
Kiel-Holtenau	27	046	17.1	4.5	-0.9	13.5	1.	-4.4	25.	.	.	8	78	12	15	4	23.	11	2	2	.	97	202	4	5	.	1	.	
Norderney	11	113	16.1	5.7	-0.6	13.1	1.	-2.6	21.	.	.	7	84	18	21	4	15.	10	7	4	1	107	198	6	7	1	9	.	
Bremerhaven	7	129	16.7	4.9	-0.6	13.4	1.	-3.8	20.	.	.	10	83	31	44	9	15.	13	6	1	.	109	238	9	7	.	5	.	
Cuxhaven	5	131	16.6	5.2	-0.6	13.5	1.	-2.5	20.	.	.	7	86	36	45	12	15.	10	6	2	.	112	211	7	6	.	10	.	
Hamburg (Flugh.)	13	147	16.9	4.1	-0.9	14.0	1.	-7.0	25.	.	.	14	82	20	31	7	25.	11	6	2	.	110	234	5	7	.	.	.	
Lübeck-Blankensee	14	156	17.1	2.9	.	13.7	1.	-7.6	25.	.	.	19	86	18	.	7	25.	13	4	2	2	91	.	4	10	.	.	.	
Emden-Nesserland	6	203	16.5	4.8	-1.0	13.5	1.	-4.0	19.	.	.	9	84	21	27	6	23.	10	5	2	.	107	203	7	9	.	12	.	
Bremen (Flugh.)	4	224	17.0	3.8	-1.0	14.0	2.	-8.0	25.	.	.	15	85	20	34	9	26.	13	8	3	.	114	228	7	6	.	1	.	
Soltau	77	235	17.6	3.1	-1.4	14.0	2.	-7.8	30.	.	.	17	85	26	37	7	26.	12	7	2	1	115	262	7	7	.	.	.	
Lüchow	17	253	17.7	2.8	-1.8	13.4	1.	-7.5	30.	.	.	18	87	26	62	6	25.	15	9	5	3	103	214	7	10	.	.	.	
Lingen	21	305	16.9	4.7	-0.8	15.0	2.	-6.9	30.	.	.	13	83	14	21	4	4.	12	4	1	.	102	196	8	8	.	.	.	
Münster	62	313	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	95	317	17.1	4.5	-0.7	14.9	2.	-7.5	30.	.	.	15	82	26	36	4	26.	12	10	1	.	118	241	8	8	.	.	.	
Bad Salzflen	98	325	17.4	4.6	-0.8	14.9	2.	-6.5	30.	.	.	14	79	25	40	3	21.	13	10	4	1	128	266	8	8	.	.	.	
Hannover (Flugh.)	53	338	17.7	3.4	-1.6	14.5	2.	-9.0	30.	.	.	16	84	18	34	7	26.	12	5	3	.	123	256	7	8	.	.	.	
Braunschweig-Völk.	81	348	17.6	3.5	-1.4	15.1	11.	-6.9	30.	.	.	15	83	28	57	5	26.	14	8	3	1	108	226	8	7	.	.	.	
Berlin-Dahlem	51	381	17.4	3.1	-1.5	13.8	1.	-7.0	25.	.	.	16	85	74	161	32	6.	14	11	7	8	91	190	4	8	.	.	.	
Berlin-Temp.(Flugh.)	48	384	17.8	3.3	-1.5	13.5	1.	-6.3	25.	.	.	16	85	69	147	30	6.	13	11	6	5	84	.	6	10	.	3	.	
Bocholt-Liedern	21	406	17.0	4.7	-1.0	16.0	2.	-7.8	30.	.	.	13	82	20	31	6	4.	10	7	.	.	114	211	7	9	.	.	.	
Essen-Bredeneu	152	410	17.4	5.8	0.1	16.6	12.	-4.7	30.	.	.	8	75	37	46	9	1.	11	10	1	.	119	229	7	9	1	.	.	
Düsseldorf (Flugh.)	37	400	17.3	6.1	-0.3	16.6	2.	-7.9	30.	.	.	8	74	33	50	9	1.	11	6	1	.	121	225	6	9	1	.	.	
Kahler Asten	839	427	.	1.8	0.8	12.7	13.	-9.8	25.	.	.	17	79	71	52	17	1.	15	12	8	9	113	257	7	15	.	7	.	
Bad Lippspringe	157	430	18.0	4.6	-0.6	14.7	12.	-6.7	30.	.	.	14	78	46	62	8	24.	14	11	4	1	121	242	9	9	.	1	.	
Kassel	231	438	18.4	3.4	-1.3	14.0	2.	-7.9	30.	.	.	15	81	39	69	16	1.	12	9	3	.	125	285	8	9	.	.	.	
Göttingen	175	444	18.3	3.2	-1.5	15.7	2.	-8.5	30.	.	.	18	82	38	80	14	1.	13	9	6	.	122	260	7	8	.	.	.	
Braunlage	607	452	17.9	2.0	0.0	14.5	13.	-8.4	25.	.	.	17	79	82	71	15	26.	16	13	7	9	132	275	8	9	.	.	.	
Aachen	202	501	16.7	5.9	-0.1	16.3	2.	-5.4	30.	.	.	7	75	19	27	13	1.	9	4	1	.	142	221	5	6	1	.	.	
Nürnberg	627	510	17.8	3.3	0.8	14.3	14.	-7.2	26.	.	.	13	77	58	76	32	1.	10	7	3	1	127	.	7	11	1	1	.	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	513	18.3	5.0	-0.7	17.0	2.	-7.0	30.	.	.	12	76	38	60	16	1.	13	8	.	.	123	224	7	10	1	.	.	
Bad Marienberg	547	526	19.2	2.7	0.2	13.5	13.	-8.5	25.	.	.	14	80	43	42	18	1.	13	10	6	5	106	246	9	12	2	2	.	
Gießen-Liebigshöhe	186	532	19.5	3.1	-1.4	12.9	1.	-7.8	30.	.	.	17	81	47	85	22	1.	10	8	.	.	112	274	8	12	.	.	.	
Bad Hersfeld	212	542	18.8	2.8	-1.3	16.0	2.	-8.6	30.	.	.	19	83	43	76	16	1.	12	7	3	.	111	284	6	11	.	.	.	
Wasserkuppe	921	544	.	0.9	0.2	12.3	14.	-11.5	25.	.	.	17	78	80	96	34	1.	13	10	7	9	119	229	6	11	.	12	1	
Trier-Petrisberg	265	609	18.1	3.6	-1.1	14.3	2.	-9.1	26.	.	.	14	78	48	66	19	1.	9	6	.	.	108	239	4	9	1	1	.	
Deuselbach	480	615	17.6	4.0	0.2	14.0	12.	-8.7	26.	.	.	11	76	40	50	21	1.	9	7	1	1	122	210	5	10	.	3	.	
Geisenheim	118	628	18.5	3.8	-1.4	13.8	1.	-6.6	26.	.	.	13	79	33	68	17	1.	9	5	.	.	107	238	6	11	.	.	.	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	18.6	1.8	0.5	12.8	20.	-9.0	25.	.	.	16	79	59	69	24	1.	13	8	5	5	83	184	8	12	.	4	.	
Frankfurt/M.(Flugh.)	112	637	18.6	3.3	-1.5	13.5	1.	-9.0	26.	.	.	19	82	53	89	20	1.	7	7	.	.	108	245	7	10	2	.	.	
Michelstadt-Vielbr.	402	648	19.1	1.9	.	13.0	2.	-9.0	26.	.	.	21	83	54	66	14	1.	9	8	1	1	96	.	7	9	.	.	.	
Würzburg	268	655	19.1	2.5	-1.7	14.5	2.	-8.4	26.	.	.	20	84	40	83	12	1.	9	7	2	1	103	219	7	9	.	.	.	
Bad Kissingen	262	658	18.7	2.2	-1.7	14.6	2.	-8.4	30.	.	.	20	83	44	69	22	1.	11	8	3	.	76	194	8	11	.	.	.	
Bamberg	239	675	19.5	1.8	-2.0	14.0	2.	-10.3	30.	.	.	21	84	52	113	29	6.	12	7	3	3	92	210	5	10	.	.	.	
Coburg	337	671	19.3	1.8	-1.5	14.7	2.	-10.4	26.	.	.	21	84	60	111	19	1.	14	9	5	3	98	234	7	12	.	.	.	
Hof-Hohensaas	567	685	19.4	0.3	-1.6	12.7	2.	-11.0	30.	.	.	22	86	61	122	17	6.	14	10	6	8	116	241	9	11	.	.	.	
Weiden/Opf.	438	688	19.7	1.0	-1.7	14.8	2.	-11.6	26.	.	.	21	86	36	82	12	6.	9	6	4	7	88	188	7	11	.	.	.	
Berus	363	704	18.1	3.3	-0.9	13.3	11.	-8.0	26.	.	.	12	78	43	54	26	1.	7	5	1	.	116	211	8	5	.	2	.	
Tholey	396	706	18.2	3.3	-0.5	12.2	1.	-8.7	26.	.	.	12	75	67	67	38	1.	8	6	.	.	125	260	9	8	.	.	.	
Saarbrücken (Flugh.)	323	708	18.2	3.1	-1.4	13.7	11.	-10.4	26.	.	.	15	82	46	57	21	1.	7	6	.	.	111	217	7	11	.	.	.	
Weinbiet	553	724	18.4	2.7	-0.5	11.7	2.	-7.2	26.	.	.	14	75	57	110	23	3.	8	7	2	1	129	222	6	9	1	8	.	
Karlsruhe	112	727	18.5	3.4	-1.9	16.5	1.	-9.3	26.	.	.	18	82	42	65	18	2.	9	7	3	2	124	243	8	10	.	.	.	
Mannheim	96	729	18.8	3.3	-2.0	14.5	1.	-8.7	26.	.	.	18	83	51	106	18	3.	8	7	2	.	116	231	9	9	.	.	.	
Stuttgart (Schnarr.)	314	739	19.0	3.3	-1.4	17.5	1.	-10.0	26.	.	.	17	79	21	43	6	3.	10	7	2	2	127	201	8	8	.	.	.	
Stuttgart (Flugh.)	373	738	18.7	1.9	-2.0	17.1	1.	-12.6	26.	.	.	22	81	17	32	6	3.	8	5	2	1	133	.	5	7	.	.	.	
Öhringen	276	742	19.5	2.8	-1.7	15.4	2.	-11.4	26.	.	.	20	81	41	63	14	6.	13	7	2	3	115	202	7	9	.	.	.	
Weissenburg/Bay.	422	761	19.2	1.8	-1.7	16.4	1.	-13.3	26.	.	.	22	80	39	93	19	6.	11	7	4	3	105	185	5	12	.	.	.	
Nürnberg (Flugh.)	310	763	19.7	2.3	-1.7	15.2	1.	-11.4	26.	.																			