



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Mittwoch
Wednesday
Mercredi
Miércoles

05.08.1998

Nummer
Number
Número
Número

217

Inhalt

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents

Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu

Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MITTWOCH den 5. August 1998

Nummer 217

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wVwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMI	xx gg
Helgoland	4	015	32480	52621	10166	20133	40215	58005			85800	25 30
List/Sylt	26	020	11482	72619	10158	20128	40195	58004	69901	70381	878//	23 31
Lecq	7	022	32470	42611	10151	20122	40209	58001			84800	
Husum	28	026	11482	62513	10155	20126	40212	51004	69901	70381	86800	25
Glöcksburg/Meierwik	27	033	41670	32612	10145	20124	40200	58003			70281	83500
Schleswig	43	035	11562	52307	10134	20115	40212	58002	69961	70265	855//	
Hohn	12	038	41570	32307	10142	20122	40212	58002			70381	83800
Kiel-Holtenau	31	046	42662	12309	10137	20111	40212	50001				81500
Westermarkelendorf	3	055	11580	62620	10156	20131	40204	53002	69901	72111	86500	26 34
Arkona	42	091	32686	52616	10143	20116	40200	51004			85500	22 27
Norderney	11	113	32770	62514	10172	20137	40233	58005			86500	25
Bremerhaven	7	129	32675	22414	10148	20121	40233	58002			82500	
Cuxhaven	5	131	11575	22510	10157	20124	40224	50002	69921	70281	82200	30
Hamburg, Flugh.	16	147	32780	12508	10141	20114	40229	52003			81500	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2506	10147	20124	40219	51001	69901			
Boltenhagen	15	161	32680	52411	10143	20125	40218	52004			85500	
Schwerin	59	162	32770	12106	10119	20100	40222	51003			81500	
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	32611	10150	20120	40207	51005			83200	21 27
Teterow	46	177	36/60	/2309	10125	20111	40220	51006				
Barth	7	180	36/60	/2507	10142	20116	40202	51005				
Greifswald	2	184	32960	02408	10126	20105	40212	51008				
Deckerminde	1	193	36/59	/2308	10127	20096	40222	51008				
Emden-Flugplatz	0	200	11675	72410	10153	20126	40234	58005	69901	70281	875//	
Oldenburg	11	215	32970	22505	10137	20111	40244	54000			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32784	22306	10123	20107	40245	51004			81501	
Solfau	77	235	36///	/2606	10127	20108	40245	51006				
Boizenburg	45	249	36/60	/2710	10131	20109	40235	53003				
Lüchow	17	253	36/60	/2104	10114	20104	40241	51008				
Seehausen	21	261	36/60	/2206	10125	20100	40242	51011				
Marnitz	81	264	16/60	/2108	10123	20098	40232	51007	69901			
Neuruppin	38	270	11970	02703	10122	20093	40236	51012	69901	70281		
Neubrandenburg	81	280	32670	22311	10121	20103	40223	51008			81530	
Angermünde	56	291	32975	02608	10127	20108	40231	51016				
Lingen	24	305	36///	/2305	10140	20117	40257	51003				
Münster/Osnabrück	48	315	32770	12506	10128	20105	40264	51004			81500	
Osnabrück	95	317	36/60	/2406	10129	20105	40262	51004				
Diepholz	39	321	32980	02609	10136	20110	40253	51004				
Bad Salzflen	135	325	36/60	/2404	10132	20104	40262	51007				
Hannover, Flugh.	56	338	32782	12507	10129	20101	40251	51006			81500	
Braunschweig	81	348	32980	02404	10129	20098	40256	52010				
Gardelegen	47	359	36/60	/2003	10106	20091	40245	51011				
Magdeburg	79	361	32970	02604	10121	20090	40252	51012				
Potsdam	81	379	32983	02708	10126	20111	40243	51012				
Berlin-Dahlem	51	381	32982	02909	10134	20100	40239	51013				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	02705	10137	20102	40237	51013				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	02806	10141	20102	40238	51014				
Berlin-Schönefeld	47	385	32984	02907	10133	20098	40235	51012				
Lindenberg	98	393	11965	03106	10140	20119	40234	51010	69901	70281		
Manschnow	12	396	36/60	/2908	10141	20119	40223	51013				
Düsseld., Flugh.	45	400	32984	02503	10130	20098	40278	52007				
Bocholt	21	406	36/60	/2405	10134	20107	40269	50002				
Essen	152	410	36///	/2404	10128	20096	40281	51006				
Lödenscheid	387	418	36/60	/2904	10098	20081	40282	51005				
Kahler Asten *	839	427	32582	43011	10081	20074	48572	50003			84500	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1904	10127	20108	40269	51008				
Kassel	231	438	32980	02402	10124	20093	40265	51010				
Göttingen	167	444	36/60	/1701	10105	20089	40267	51010				
Leinefelde	356	449	36///	/2805	10108	20085	40269	51011				
Braunlage	607	452	36/60	/2905	10093	20080	40264	51007				
Brocken	1142	453	31/80	/92820	10064	20063	48564	51002			74741	21 26
Artens	164	460	32784	72903	10146	20104	40259	51014			875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32781	13005	10142	20108	40253	51012			81500	
Wittenberg	105	474	32975	03204	10135	20099	40244	51012				
Oschatz	150	480	11770	53105	10154	20125	40248	51012	69901	70161	84501	
Dresden-Klotzsche	230	488	11565	73004	10157	20144	40244	51011	69901	70261	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/3109	10142	20119	40243	51016				
Cottbus	69	496	11768	22803	10158	20147	40236	51016	69901	70181	82500	
Görlitz	237	499	31456	82909	10170	20132	40222	51001			70511	875//
Aachen	239	509	32984	02404	10127	20094	40283	50004				
Nörvenich	118	502	42982	02506	10125	20095	40289	52005				
Nürburg/Barweiler	485	506	32980	02804	10100	20078	40289	51004				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32982	11302	10102	20092	40283	52008			81030	
Mendig	182	514	42980	03402	10125	20088	40291	51008				
Bendorf	127	515	36/20	/0000	10124	20108	40283	51009				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32975	02603	10123	20093	40277	51009				
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/3603	10127	20089	40277	51010				
Wasserkuppe	921	544	31575	63511	10094	20073	48578	50003			70141	86500
Weinungen	450	548	11975	03408	10134	20095	40266	52005	69901	70181		
Schmücke *	937	552	16///	/3507	10095	20082	48574	50003	69901			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32775	42906	10132	20102	40262	51010			84500	
Neuhaus a.R. *	845	557	32760	23506	10111	20098	48574	51003			82030	
Gera-Leumnitz	311	567	32577	83105	10165	20130	40250	51011			885//	
Chemnitz	418	577	11564	83306	10153	20135	40246	51006	69901	70361	875//	
Fichtenberg *	1213	578	11/01	/92815	10105	20103	48570	50000	69921	74554		21 26
Zinnwald-Georg. *	877	582	16/50	/3310	10126	20123	48571	50002	69911			
Lichtenhain/Mittelnd	308	581	16/60	/3303	10157	20143	40235	51004	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	32970	00302	10124	20089	40286	52010				
Deuselbach	480	615	36/59	/0000	10108	20090	40294	51004				
Hahn	491	616	32980	13005	10099	20078	40294	51005			80001	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/3309	10089	20086	48579	51004				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32973	13602	10132	20099	40278	51007			80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/3306	10131	20091	40276	51005				
Würzburg	268	655	32573	33205	10159	20128	40262	51004			82830	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/1101	10141	20118	40267	51009				
Coburg	322	671	16/60	/2503	10127	20117						

		03 Uhr UTC										00-03		
Station	Hoeh	iii	lihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff			
	Rx			n	n	n	n		12	hLMH	xx	gg		
Helgoland	4	015	41480	62825	10164	20137	40205	56010		72582	86800	28 34		
List/Sylt	26	020	41481	32822	10155	20126	40185	56010		72581	83200	23 31		
Leck	7	022	41470	62709	10159	20125	40196	57013		72581	86800			
Husum	26	026	41480	52514	10148	20134	40201	57011		72581	84801			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	62511	10143	20136	40190	57010		72582	86800			
Schleswig	43	035	41560	62407	10143	20129	40200	57012		78082	867//			
Hohn	12	038	41462	72305	10144	20131	40203	57009		72161	878//			
Kiel-Holtenau	31	046	41558	62310	10135	20115	40204	57008		78080	86800			
Westermarkelsdorf	3	055	42580	62417	10151	20130	40196	58008		83531	23 29			
Arkona	42	091	42482	72616	10145	20122	40194	58006		878//				
Norderney	11	113	41468	82819	10163	20133	40228	56005		72182	888//	25 30		
Bremerhaven	7	129	41670	72416	10155	20135	40222	56011		75151	875//			
Cuxhaven	5	131	41457	72412	10154	20134	40211	57013		78081	879//	25		
Hamburg, Flugh.	16	147	42780	62408	10132	20113	40221	58008		82530				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2306	10122	20109	40214	58005						
Boltenhagen	15	161	42675	12313	10126	20114	40210	58008		81200				
Schwerin	59	162	42970	12308	10119	20103	40217	58005		80004				
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	42307	10146	20116	40200	57007		84200		28		
Teterow	46	177	46/60	/2410	10125	20113	40214	58005						
Barth	7	180	46/60	/2306	10145	20117	40197	57005						
Greifswald	2	184	42660	22410	10129	20111	40206	58006		82500				
Uckermark	1	193	46/59	/2208	10117	20095	40218	58004						
Emden-Flugplatz	0	200	42770	72410	10156	20131	40224	57010		875//				
Oldenburg	11	215	42665	62508	10151	20126	40235	58009		82501				
Bremen, Flugh.	3	224	42782	72411	10141	20125	40235	56010		875//				
Soltau	77	235	46///	/2406	10115	20103	40239	58007						
Boizenburg	45	249	46/60	/2409	10121	20105	40229	58006						
Lüchow	17	253	46/59	/2304	10109	20104	40236	58005						
Seehausen	21	261	46/60	/2409	10111	20098	40235	58007						
Marnitz	81	264	46/60	/2408	10112	20096	40226	58006						
Neuruppin	38	270	42768	12403	10114	20095	40232	58004		81500				
Neubrandenburg	81	280	42765	32311	10116	20108	40218	58005		81530				
Angermünde	56	291	42780	32610	10119	20102	40225	58006		83500				
Lingen	24	305	46///	/2205	10146	20121	40247	57010						
Münster/Osnabrück	48	315	42665	72205	10136	20110	40257	58007		875//				
Osnabrück	95	317	46/60	/2409	10134	20107	40255	58007						
Diepholz	39	321	42780	52508	10139	20114	40244	58009		85501				
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2004	10119	20103	40258	58005						
Hannover, Flugh.	56	338	42782	42306	10122	20100	40247	58004		84500				
Braunschweig	81	348	42980	12405	10117	20100	40252	58005		81030				
Gardelegen	47	359	46/60	/2404	10107	20092	40242	58004						
Magdeburg	79	361	42970	02708	10120	20092	40249	58003						
Potsdam	81	379	42782	12611	10114	20107	40241	56003		81500				
Berlin-Dahlem	51	381	42981	12708	10126	20101	40237	55002		81030				
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42975	12705	10115	20094	40234	58003		81030				
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42982	12606	10130	20104	40235	57003		81040				
Berlin-Schönefeld	47	385	42984	12507	10101	20087	40234	58002		81030				
Lindenberg	98	393	42970	02705	10123	20104	40238	53003						
Manschnow	12	394	46/60	/2404	10114	20097	40222	51001						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42784	42205	10119	20097	40273	56006		84500				
Bocholt	21	406	46/60	/2306	10138	20114	40258	58010						
Essen	152	410	42680	12107	10130	20103	40275	57006		81500				
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2703	10089	20082	40280	58003						
Kahler Asten *	839	427	41002	32911	10073	20070	40267	58003		74111	83500			
Bad Lipspringe	157	430	46///	/1802	10120	20106	40266	58003						
Kassel	231	438	42781	32904	10118	20100	40266	50000		83500				
Göttingen	167	444	46/60	/0000	10122	20099	40263	58002						
Leinefelde	356	449	46///	/2806	10111	20089	40266	58003						
Braunlage	607	452	46/60	/2604	10090	20082	40260	58004						
Brackelen *	1142	453	41/90	92822	10062	20061	40256	56006		74544	25 30			
Artern	164	460	42982	02304	10109	20081	40262	50000						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42781	12406	10129	20096	40258	51004		81500				
Wittenberg	105	474	42975	02903	10109	20089	40247	51002						
Oschatz	150	480	42770	63007	10138	20105	40255	51006		86500				
Dresden-Klotzsche	230	488	42675	62904	10147	20122	40252	53006		86500				
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2705	10126	20102	40249	51005						
Cottbus	69	496	42967	12603	10125	20115	40243	53006		81030				
Görlitz	237	499	42568	73103	10150	20102	40237	53012		8355/				
Aachen	202	501	42784	32104	10111	20094	40281	58003		83500				
Nürvenich	118	502	42781	32404	10125	20095	40286	58003		83500				
Nürnberg/Barweiler	485	506	42780	12604	10090	20074	40288	58003		81500				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42680	21304	10099	20092	40280	58003		82500				
Mendig	182	514	42780	11803	10085	20073	40292	58002		81500				
Bendorf	127	515	46/23	/0704	10099	20098	40283	57001						
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	42975	01501	10099	20089	40280	51001						
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/3101	10095	20084	40282	50001						
Wasserkuppe *	921	544	42970	03513	10078	20064	40273	56002						
Weinungen	450	548	42980	13403	10104	20084	40275	51003		81030				
Schmücke	937	552	46///	/3506	10076	20066	40269	58001						
Erfurt-Bindersleben	315	554	42975	02607	10107	20092	40267	50001						
Neuhaus a.R. *	845	557	42966	13405	10088	20074	40268	50000		80002				
Gera-Leumnitz	311	567	42780	72804	10143	20106	40257	53004		875//				
Chemnitz	418	577	42572	73104	10137	20100	40255	51006		875//				
Fichtelberg *	1213	578	41/01	93310	10086	20084	40269	51002		74564				
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/3307	10101	20091	40268	53004						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/3103	10143	20124	40245	53008						
Trier-Petrisberg	285	609	42965	00000	10097	20082	40288	54000						
Deuselbach	480	615	46/59	/1602	10082	20076	40300	53001						
Hahn	491	616	42980	12703	10094	20076	40296	50000		80001				
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/3411	10083	20080	40285	58003						
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	42973	12505	10110	20087	40283	51004		80001				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3205	10113	20085	40283	51004						
Würzburg	268	655	41771	13205	10134	20108	40270	52005		70260	81500			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0000	10107	20102	40275	51004						
Coburg	322	671	46/60	/1601	10114	20102	40273	52004						
Bamberg	239	675	46/60	/3504	10144	20130	40265	53004						
Hof	543	681	42565	33107	10112	20106	40264	53001		83500				
Weiden	438	688	42461	80000	10152	20139	40251	54000		885//				
Berus	363	704	46/59	/0105	10103	20084	40294	51004						
Tholey	396	706	46/60	/3505	10108	20082	40291	50004						
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42962	00204	10101	20091	40291	51002						
Weinbiet	553	724	46/60	/3507	10123	20080	40280	50002						
Karlsruhe	112	727	46/60	/0106	10167	20104	40279	51006						
Mannheim	96	729	42658	73503	10149	20103	40277	51006		875//				
Stuttgart, Flugh.	396	738	41465	83510	10162	20110	40258	53002		70262	885//			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41675	83608	10164	20098	40270	53007		70262	885//			
Öhringen	276	742	46/60	/3002	10153	20112	40276	52003						
Weissenburg	422	761	46/60	/2601	10153	20139	40259	58002						
Nürnberg	318	763	42465	73206	10155	20138	40263	51001		875//				
Regensburg	366	776	41560											

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddff	lTTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esse	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
Rxc	n	nddd							R	12	hlMMI	xx	gg	noxx	nnnn			2222		
Helgoland	4	015	11475	72825	10165	20137	40203	57002	69902	70282	878//	28	34	10169	20152	31015		55104	79999	
List/Sylt	26	020	11475	72716	10159	20127	40185	55000	69912	70281	86831	23	31	10160	20147	31014		55072	70001	
Leck	28	026	11482	72613	10152	20129	40197	54006	60032	70182	86800			10162	20142	31013		55088	70028	
Husum	28	026	11482	72613	10152	20129	40197	54006	60032	70181	878//			10161	20143	31013		55099	70003	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11459	72508	10148	20134	40186	57004	60032	70382	878//			10170	20139	31013		55//	70028	
Schleswig	43	035	11465	72509	10152	20129	40198	58001	69982	70282	86800			10164	20133	31012		55065	70019	
Hohn	12	038	11460	72406	10152	20132	40202	55001	60022	71586	878//			10164	20137	31012		55094	70031	
Kiel-Holtenau	31	046	11565	72308	10157	20145	40198	56005	69952	70382	84803			10159	20133	31012		55077	70015	
Westermarcksdorf	3	055	11570	72419	10152	20138	40190	56006	69952	70161	86800	23	29	10177	20148	31014		55083	70018	
Arkena	42	091	11368	72517	10148	20127	40191	57003	69902	78081	873//	21	28	10169	20138	31013		55047	70034	
Norderney	11	113	11565	72823	10167	20137	40219	55009	69972	72586	878//	25	30	10172	20157	31015		55063	70007	
Bremerhaven	7	129	11462	72415	10158	20124	40196	54003	60032	70182	86800			10179	20145	31014		55048	70012	
Cuxhaven	5	131	11475	72611	10158	20136	40211	50000	60022	70286	878//	25	30	10167	20152	31014		55089	70038	
Hamburg, Flugh.	16	147	11462	72408	10149	20129	40217	57004	69902	72065	878//			10175	20125	31011		55046	70014	
Lübeck-Blankensee	14	156	11460	72410	10139	20131	40208	56006	69912	72111	83801			10182	20120	31010		55059	70028	
Boltenhagen	15	161	11660	72211	10132	20123	40206	56004	69932	72581	85300			10178	20125	31012		55071	70015	
Schwerin	59	162	12265	72310	10124	20111	40213	57003		879//				10184	20112	31010		55042	70019	
Rostock-Warnemünde	4	170	11465	72410	10141	20117	40196	56004		76011	8557//	28	34	10177	20133	31013		55057	70009	
Teterow	46	177	11460	72311	10133	20121	40212	57002						10190	20119	31011		55016	70008	
Barth	7	180	11457	72309	10135	20117	40193	56004	69902	7108//	871//			10178	20127	31012		55060	70043	
Greifswald	2	184	12475	72410	10142	20118	40204	55002			86800			10188	20125	31011		55037	70062	
Deckermünde	1	193	12575	72411	10137	20117	40218	55000			81130			10192	20116	31010		55013	70013	
Emden-Flugplatz	0	200	11560	72511	10154	20138	40223	55001	69912	76086	878//			10168	20144	31013		55065	70001	
Oldenburger	11	215	12570	72408	10160	20129	40225	57010			875//			10176	20136	31012		55069	70008	
Bremen, Flugh.	3	224	12665	72412	10154	20126	40231	56004			875//			10183	20118	31010		55045	70010	
Soltau	77	235	12558	72408	10138	20117	40235	56003			875//			10179	20114	31010		55047	70049	
Boizenburg	45	249	12768	72509	10132	20116	40225	56004			85554			10180	20118	31011		55037	70003	
Lüchow	17	253	12675	72207	10129	20119	40231	56005			85500			10187	20105	31009		55026	70005	
Seehausen	21	261	12965	72409	10128	20105	40236	53001			82030			10200	20111	31010		55022	70001	
Marnitz	81	264	11470	72309	10121	20105	40226	55000	69902	7036//	83230			10182	20111	31009		55028	70036	
Neuruppin	38	273	12380	72606	10126	20109	40234	53004	69902		81100			10198	20113	30009		55024	70027	
Neubrandenburg	81	280	12968	72311	10131	20121	40219	53001			83050			10179	20114	31010		55010	70007	
Angermünde	56	291	12775	72612	10131	20116	40229	53005			82500			10170	20116	31010		55006	70005	
Lingen	24	305	12570	72306	10157	20129	40243	55003			878//			10182	20135	31013		55067	70026	
Münster/Osnabrück	48	315	12660	72408	10151	20118	40254	55002			875//			10185	20126	31011		55063	70011	
Osnabrück	95	317	12668	72207	10143	20115	40252	55002			875//			10190	20127	31011		55055	70020	
Diepholz	39	321	12670	72308	10149	20123	40241	58003			878//			10182	20133	31012		55041	70025	
Bad Salzungen	135	325	13667	72205	10135	20110	40255	56002			878//			10186	20114	31010		55050	70016	
Hannover, Flugh.	56	338	12765	72308	10145	20111	40242	58005			875//			10187	20122	31010		55042	70023	
Braunschweig	81	348	12782	72410	10149	20108	40246	53004			82500			10194	20114	31010		55035	70007	
Gardeslegen	47	359	12970	72408	10132	20105	40241	55000			81030			10201	20105	31009		55029	70004	
Magdeburg	79	361	12980	72408	10135	20099	40249	50000			81030			10208	20117	30009		55033	79999	
Potsdam	81	379	12980	72509	10125	20109	40245	53005						10192	20111	30009		55012	70009	
Berlin-Dahlem	51	381	12975	72608	10138	20108	40242	52005						10193	20125	30009		55018	70004	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12974	72709	10137	20109	40238	51005						10197	20110	31008		55016	70013	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12983	72608	10141	20110	40241	53006						10197	20128	30010		55016	70002	
Berlin-Schönefeld	47	385	12480	72510	10132	20111	40240	51007			81140			10194	20092	30007		55017	70002	
Lindenberg	98	393	12575	72708	10130	20111	40245	53007	69902		81100			10193	20105	31008		55025	70001	
Manschnow	12	396	12968	72607	10143	20115	40231	53007						10195	20104	31008		55012	70002	
Büsseldorf, Flugh.	45	400	12670	72208	10132	20109	40234	53002			8653//			10184	20111	31010		55027	70004	
Bocholt	21	406	12760	72306	10146	20123	40259	53001			875//			10183	20130	31012		55039	70003	
Essen	152	410	12675	72109	10129	20103	40274	55000			875//			10182	20118	31010		55029	70011	
Lüdenscheid	387	418	13662	72706	10110	20099	40278	53002			81531			10160	20082	31006		55033	70030	
Kahler Asten	839	427	13030	72811	10084	20082	48573	53003			74041	83800		10124	20072	31006		55012	70026	
Bad Lippspringe	157	430	12565	72203	10135	20114	40263	58002			875//			10191	20106	31009		55036	70008	
Kassel	231	438	12682	72105	10109	20096	40269	51003			85530			10191	20103	31007		55036	79999	
Göttingen	167	444	12780	72204	10135	20106	40266	52004			85630			10192	20096	31007		55021	70004	
Leinefelde	356	449	12474	72507	10142	20102	40267	53004			85800			10184	20101	31008		55017	70001	
Braunlage	607	452	12475	72505	10098	20095	40260	53002			82800			10145	20093	31006		55005	70004	
Brocken	1142	453	1190	92725	10068	20067	48559	53003			74544</									

Station	Hoehe R _x	iii	liiW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7wW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Ssest	Erdbodentemp.					
														06-09	V.T.	18-06	07 Uhr UTC		
														05	10	20	50		
									12	12	xx	mm		R	n	n	n		
Helgoland	4	015	41475	72824	10165	20139	40216	53013	70282	878//	25	32	20163						
List/Sylt	26	020	41475	72822	10162	20133	40194	53009	70282	878//	23	29	20156						
Leck	7	022	42470	62715	10170	20134	40198	53002	86800	25	20162			0156	0161	0166	0162		
Husum	28	026	41482	72817	10163	20137	40201	53005	72582	878//	26	20164			0153	0161	0166	0174	
Glücksburg/Meierwik	43	035	41470	72609	10164	20140	40203	51005	70282	86830	20157			0166	0165	0172	0176		
Schleswig	43	035	41470	72609	10164	20140	40203	51005	72522	878//	20164			0159	0160	0167	0170		
Hohn	12	038	41465	72615	10177	20149	40203	53001	70182	878//	20162			0157	0162	0170	0177		
Kiel-Holtenau	31	046	41565	62513	10170	20132	40201	53003	78082	86800	20162			0162	0161	0159	0169		
Westermarkelsdorf	3	055	42580	72519	10171	20130	40193	53003	85830	23	28	20170			0166	0165	0172	0178	
Arkona	42	091	41475	82520	10150	20132	40192	53002	72582	873//	25	32	20161			0149	0150	0156	0161
Norderney	11	113	41472	62922	10169	20139	40233	53014	72582	86800	25	30	20166			0160	0164	0174	0180
Bremerhaven	7	129	41474	72718	10169	20145	40229	53010	78062	878//	26	20167			0171	0167			
Cuxhaven	5	131	41470	62814	10161	20133	40218	53007	72582	86800	25	20166			0155	0157	0168	0176	
Hambourg, Flugh.	16	147	41260	72406	10153	20142	40220	52003	72166	875//	20169			0153	0157	0174	0183		
Lübeck-Blankensee	14	156	42470	82413	10169	20137	40211	52003	872//	20164				0151	0153	0163	0167		
Boltenhagen	15	161	41562	72317	10162	20139	40206	53001	72582	873//	26	20163			0150	0138	0151	0169	
Schwerin	59	162	41570	72415	10163	20128	40216	53004	70381	873//	25	20156			0153	0155	0164	0178	
Rostock-Warnemünde	4	170	41470	72512	10174	20129	40198	52002	78061	873//	26	20172			0140	0143	0156	0175	
Teterow	46	177	46/60	2514	10166	20136	40215	51003	72561	873//	20163			0150	0154	0161	0164		
Barth	7	180	41562	62514	10172	20123	40193	55000	70185	82230	26	20166			0147	0153	0160	0174	
Greifswald	2	184	41480	62415	10157	20127	40207	53003	70162	86200	25	20162			0158	0167	0181	0175	
Ueckermünde	1	193	41565	62311	10146	20120	40223	53003	72581	86830	20161			0164	0165	0174	0180		
Enden-Flugplatz	0	200	41460	72713	10164	20142	40235	53012	72586	878//	20161			0160	0161	0175	0186		
Oldenburg	11	215	41470	62914	10170	20142	40234	53009	72522	85802	20168			0143	0144	0155	0181		
Bremen, Flugh.	3	224	41461	72613	10173	20136	40237	53006	76122	878//	20167			0141	0141	0152	0169		
Soltau	77	235	42460	72511	10162	20127	40237	53003	878//	20161				0140	0125	0154	0173		
Nienburg	45	249	41564	82310	10147	20130	40228	51003	75062	885//	20156								
Lüchow	17	253	41670	72510	10164	20135	40235	51005	70282	875//	20159								
Seehausen	21	261	41564	82511	10166	20120	40238	53002	72561	873//	20163								
Marnitz	81	264	41470	82411	10162	20125	40227	53003	70382	873//	20155			0133	0136	0150	0165		
Neuruppin	38	270	42575	82610	10167	20119	40236	53002	872//	20161				0137	0141	0158	0179		
Neubrandenburg	81	280	41565	72416	10150	20112	40241	53003	72161	8623//	20158			0153	0140	0143	0165		
Angermünde	56	291	42770	72513	10179	20124	40230	52001	875//	20169				0172	0175	0188	0196		
Lingen	24	305	41570	72608	10171	20142	40254	53011	72122	878//	20164			0166	0171	0184	0184		
Münster/Osnabrück	48	315	42560	62613	10179	20128	40260	51006	86800	20173				0159	0163	0175	0180		
Osnabrück	95	317	42570	82307	10162	20128	40257	52005	878//	20162				0148	0151	0163	0172		
Diepholz	39	321	41575	82612	10170	20134	40247	51007	72522	888//	20170			0142	0144	0158	0179		
Bad Salzungen	135	325	41467	82307	10150	20116	40260	53006	70362	878//	20161			0147	0150	0160	0171		
Hannover, Flugh.	56	338	42565	82412	10159	20119	40245	51006	875//	20170				0148	0144	0157	0176		
Braunschweig	81	348	42670	82410	10167	20115	40251	51006	885//	20171				0149	0151	0165	0187		
Gardelegen	47	359	42570	72712	10172	20112	40241	53001	8223//	20159				0153	0159	0176	0179		
Magdeburg	78	361	42580	62612	10189	20109	40249	51002	84232	20165				0151	0149	0167	0203		
Potsdam	81	379	42581	72512	10179	20125	40244	50001	878//	20167				0142	0152	0170	0185		
Berlin-Dahlem	51	381	42581	52510	10175	20114	40242	50001	85831	20169				0155	0157	0176	0197		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42574	62513	10172	20117	40238	50000	81130	20165				0150	0164	0174	0181		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42584	62612	10179	20122	40241	50001	85830	20175				0158	0160	0171	0190		
Berlin-Schönefeld	47	385	42580	62715	10187	20108	40240	50001	8683//	20175				0157	0162	0176	0187		
Lindenberg	98	393	42575	62813	10177	20117	40247	52004	84204	20178				0174	0163	0173	0197		
Manschnow	12	396	42570	52610	10184	20117	40233	51002	84204	20178				0155	0162	0179	0194		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42770	32510	10190	20130	40275	50002	81501	20168				0170	0177	0189	0195		
Bocholt	21	406	42570	72809	10188	20112	40267	51006	878//	20165				0140	0142	0161	0174		
Essen	152	410	42575	42312	10176	20128	40277	51006	82801	20162				0128	0129	0155	0166		
Lüdenscheid	187	418	42665	72508	10149	20121	40279	51008	875//	20139				0102	0107	0126	0138		
Kahler Asten	839	427	42475	72711	10121	20096	48591	53012	8683//	20109				0151	0153	0159	0176		
Bad Lipspringe	157	430	42775	82307	10154	20113	40267	52005	875//	20158				0148	0148	0158	0181		
Kassel	231	438	42581	71905	10171	20115	40268	52005	8113//	20165				0149	0156	0166	0174		
Göttingen	167	444	42681	52308	10171	20108	40266	51003	84831	20146				0122	0128	0141	0149		
Leinefelde	356	449	42475	72511	10158	20105	40267	52005	878//	20154									
Braunlage	607	452	42482	62507	10129	20090	40260	53008	84831	20118									
Brocken	1142	453	41/58	72524	10080	20079	48573	53012	74142	871//	30	38	20092						
Artern	164	460	42682	62513	10179	20101	40267	52002	83251	20176									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42681	52509	10189	20109	40262	54000	82132	20183				0154	0161	0174	0191		
Wittenberg	105	474	42682	52609	10191	20100	40251	50003	83204	20183				0161	0164	0176	0190		
Oschatz	150	480	42580	12612	10181	20107	40261	57001	81140	20189				0148	0154	0171	0189		
Dresden-Klotzsche	230	488	42582	52809	10172	20113	40260	51001	85200	20186				0168	0167	0178	0192		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42681	32912	10184	20104	40257	52002	83200	20193				0164	0163	0172	0190		
Cottbus	69	496	42530	42611	10181	20118	40251	51002	84200	20191				0162	0162	0173	0199		
Görlitz	237	499	42577	62911	10172	20086	40242	54000	86100	20191									
Aachen	202	501	42675	42306	10182	20122	40284	51008	81101	20156				0140	0146	0169	0187		
Nörvenich	118	502	42680	42809	10207	20118	40289	52008	81801	20158				0149	0158	0173	0184		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42582	52808	10165	20104	40281	51005	83201	20144				0135	0142	0144	0162		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42580	63101	10188	20125	40281	51004	85801	20160				0142	0152	0162	0184		
Mendig	182	514	42670	41605	10212	20112	40285	56002	84801	20168				0149	0157	0180	0198		
Bendorf	127	515	42580	61402	10171	20122	40291	53002	82801	20169				0148	0161	0180	0195		
Bad Marienberg	547	526	42480	32703	10146	20092	40285	53009	82801	20130									

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	12	hMMH	xx gg
Helgoland	4	015	11475	62825	10170	20132	40231	53015	69931	70182	85802	25 32
List/Sylt	26	020	32480	42826	10170	20124	40206	51012				83831 26 33
Leck	7	022	32570	72817	10183	20133	40213	52015				86800 27
Büsum	28	026	11582	72919	10177	20129	40214	52012	69961	70282	878//	31
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	62720	10168	20129	40204	52012				70188 86800
Schleswig	43	035	11470	72715	10179	20129	40216	52013	69901	72582	878//	29
Hohn	12	038	41570	62818	10183	20134	40215	52012				70182 86800 28
Kiel-Holtenau	31	046	41575	72617	10187	20129	40209	52008				70382 878// 25
Westermarkeisdorf	3	055	32580	72621	10179	20144	40197	51004				86830 23 28
Arkona	42	091	11478	72525	10176	20133	40188	58004	69901	70382	878//	29 36
Norderney	11	113	11475	52921	10174	20134	40248	51015	69911	70282	83202	25 30
Bremerhaven	7	129	11480	62920	10183	20144	40241	52012	69911	72586	86500	22 27
Cuxhaven	5	131	11472	62819	10180	20129	40230	52012	60011	70182	86800	21 31
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	62712	10187	20143	40228	53003				70265 83270
Lübeck-Blankensee	14	156	11570	72711	10195	20132	40214	53003	69901	70381	878//	
Boltenhagen	15	161	11464	72624	10187	20145	40209	52003	69961	78082	879//	24 33
Schwerin	59	162	11572	62511	10168	20148	40214	58002	69941	72581	86330	25
Rostock-Warnemünde	4	170	11470	82615	10185	20135	40197	54000	69901	78086	873//	27
Teterow	46	177	16/60	72415	10158	20142	40210	58005	69921			28
Barth	7	180	11565	62516	10184	20127	40192	58001	69901	70285	85801	28
Greifswald	2	184	11462	82311	10164	20133	40223	58004	60021	78082	873//	27
Usedommünde	3	193	11575	72413	10173	20116	40214	58007	69911	72581	878//	
Emden-Flugplatz	0	200	11475	72919	10183	20134	40246	51011				86801 26
Oldenburg	11	215	11575	73016	10199	20130	40254	51020	69931	70282	87831	29
Bremen, Flugh.	3	224	11572	52912	10191	20136	40246	52009	69911	70186	85800	27
Soltau	77	235	11568	72808	10174	20141	40241	51005	60011	70282	878//	
Boizenburg	45	249	11568	62813	10187	20138	40227	54000	69921	72586	86830	26
Lüchow	17	253	11565	72613	10179	20138	40233	58002	69901	70182	878//	
Seehausen	21	261	11565	82616	10182	20124	40233	58004	69911	72561	888//	28
Marnitz	81	264	11462	82311	10164	20133	40223	58004	60021	78082	873//	
Neuruppin	38	270	11575	82813	10185	20122	40231	56005	69901	72581	873//	25
Neubrandenburg	81	280	11562	82520	10167	20137	40215	58005	69901	78086	873//	22 28
Angermünde	56	291	11565	82515	10190	20119	40223	58006	69901	78061	878//	28
Lingen	24	305	11570	72807	10192	20137	40262	51008	69901	72162	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	32570	62713	10194	20128	40267	51008				85201
Osnabrück	95	317	11580	72909	10186	20129	40262	51007	69901	72162	878//	
Diepholz	39	321	11580	72815	10194	20128	40253	52006	69901	70182	84802	26
Bad Salzuflen	135	325	11565	72508	10176	20132	40259	50001	69901	70262	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	32565	72511	10181	20135	40247	51002				878//
Braunschweig	81	348	32565	72512	10177	20123	40253	51002				878//
Gardelogen	47	359	11570	72618	10190	20120	40240	58001	69901	72581	878//	27
Magdeburg	79	361	32675	62617	10206	20121	40246	58002				85830 29
Potsdam	81	379	32682	72716	10206	20122	40235	58008				878// 26
Berlin-Dahlem	51	381	11573	72713	10205	20118	40233	55008	69901	72511	87831	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	72615	10198	20109	40230	58008	69901	78081	86871	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32683	72516	10208	20117	40232	58009				86831
Berlin-Schönefeld	47	385	32675	72716	10213	20109	40230	57009				84831
Lindenberg	98	393	11680	72710	10195	20116	40238	55008	69901	72522	85351	
Manschnow	12	396	11675	62610	10199	20115	40224	56009	69901	72522	85871	25
Düsseld., Flugh.	45	400	32580	62812	10205	20125	40279	50004				83831 28
Bocholt	21	406	32575	72810	10191	20130	40277	51010				878//
Essen	152	410	32570	72610	10188	20130	40282	52006				878//
Lödenscheid	387	418	32570	72711	10168	20115	40277	53001				878//
Kahler Asten *	839	427	32586	82612	10132	20103	48596	53001				878// 25
Bad Lippepringe	157	430	11463	82708	10171	20131	40269	51003	69901	78082	878//	
Kassel	231	438	32582	72005	10189	20119	40265	58004				875//
Göttingen	167	444	32675	82510	10188	20114	40264	57002				888//
Leinefelde	356	449	32575	82507	10162	20107	40266	54000				888//
Braunlage	87	452	11462	82407	10129	20108	40259	58001	69901	75861	885//	
Brocken *	1142	453	11/90	92634	10084	20083	48567	58007	69931	75154		34 42
Artern	164	460	32683	72610	10192	20101	40262	56004				878//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32681	72614	10208	20103	40253	58008				872//
Wittenberg	105	474	11682	72512	10200	20095	40244	56007	69901	78011	873//	
Oschatz	150	480	32580	62718	10205	20103	40254	56005				85802
Dresden-Klotzsche	230	488	32684	62811	10195	20100	40253	57004				86201
Doberlug-Kirchhain	97	490	32682	72813	10210	20096	40247	57009				878//
Cottbus	69	496	32582	72710	10214	20107	40242	57009				878//
Görlitz	237	499	32680	63010	10187	20074	40240	58001				85404 28
Chemnitz	202	501	32681	52807	10213	20114	40282	53001				85200
Nürvenich	118	502	42680	63012	10229	20117	40290	53002				84401
Nürnberg/Burweiler	485	506	32684	53008	10193	20102	40276	58001				84201
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32682	72912	10215	20119	40278	55002				875//
Mendig	182	514	42775	43107	10233	20102	40281	58003				84200
Bendorf	127	515	32584	43204	10230	20130	40278	58010				84800
Bad Marienberg	547	526	32581	52707	10179	20101	40276	58001				85100
Giessen	186	532	32680	62409	10204	20114	40278	58007				86800
Bad Hersfeld	273	542	32575	72508	10188	20108	40279	57005				878//
Wasserkuppe	111	544	32481	72509	10131	20086	48604	58001				878//
Meiningen	450	548	32680	72810	10172	20095	40276	58001				878//
Schmücke *	937	552	31487	72608	10125	20089	48596	51001		70341	872//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32682	72614	10183	20098	40266	57004				878//
Neuhaus a.R. *	845	557	32586	62809	10152	20077	48601	50002				86402
Gera-Leumnitz	311	567	32687	62815	10193	20099	40255	56006				85802 25
Chemnitz	418	577	32682	72910	10177	20088	40257	58003				872//
Fichtelberg *	1213	578	31482	42914	10113	20070	48585	51005		70341	83204	25
Zinnwald-Georg.	877	582	32489	42910	10145	20082	48589	51003				84101
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32582	42912	10190	20103	40247	58002				82202
Trier-Petrisberg	265	609	32780	23003	10218	20092	40286	57008				82100
Deuselbach	480	615	36/59	3306	10185	20108	40291	58006				
Hahn	491	616	32680	32709	10202	20123	40284	58006				83200
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32482	33106	10160	20108	48620	58002				

Station	Hoeh	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	05	10	20	50			
		Rx	n	n	n	ddd	n	n	R	12	hLHM	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42481	42822	10169	20131	40247	52016											
List/Sylt	26	020	42580	32925	10169	20100	40222	53016											
Leck	7	022	42575	62820	10164	20093	40226	52013											
Musum	28	026	42584	62917	10163	20099	40232	52018											
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	72920	10156	20114	40215	52009	78088										
Schleswig	43	035	41570	72812	10153	20112	40222	51012	72588										
Hohn	32	038	42570	42719	10185	20123	40228	52013											
Kiel-Holtensau	31	046	41580	62818	10172	20129	40218	51009											
Westermarkelsdorf	3	055	41580	62726	10176	20129	40206	51009	72522										
Arkona	42	091	41486	82622	10150	20113	40192	53004	72582										
Norderney	11	113	42570	62919	10172	20130	40263	51015											
Bremerhaven	7	129	41482	33021	10182	20135	40253	52012	70181										
Cuxhaven	5	131	42480	42815	10180	20120	40246	51016											
Hamburg, Flugh.	16	147	41580	62912	10180	20118	40239	51011	70282										
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2713	10190	20122	40225	53011											
Boltenhagen	15	161	41575	52722	10186	20138	40218	53009											
Schwerin	59	162	41580	62718	10188	20117	40220	53009	72582										
Rostock-Warnemünde	4	170	41475	72818	10183	20137	40201	52004	72582										
Teterow	46	177	46/60	/2815	10191	20139	40210	53001											
Barth	7	180	41560	52820	10187	20132	40195	53003	72581										
Greifswald	2	184	41575	62818	10189	20124	40199	56003	72582										
Ueckermünde	1	193	46/59	/2512	10165	20136	40215	53001											
Emden-Flugplatz	0	200	41575	72916	10178	20125	40261	51015	78082										
Oldenburg	11	215	41680	73119	10187	20122	40265	52011	71582										
Bremen, Flugh.	3	224	42575	62916	10193	20119	40255	53009											
Sollau	37	235	42580	72810	10190	20120	40248	53009											
Bolzernburg	45	249	41580	52912	10192	20116	40237	52010	71881										
Lüchow	17	253	46/60	/2813	10198	20137	40237	53004											
Seehausen	21	261	41670	72710	10187	20132	40235	52002	72582										
Marnitz	81	264	46/60	/2713	10190	20127	40223	53001											
Neuruppin	38	270	41670	62811	10194	20127	40227	55003	72522										
Neubrandenburg	81	280	41565	62617	10182	20139	40213	56002	72522										
Angermünde	56	291	41562	62613	10180	20133	40221	58003	72582										
Lingen	24	305	42570	72806	10199	20129	40271	52009											
Münster/Osnabrück	48	315	42670	72812	10196	20125	40273	53006	868/1										
Osnabrück	95	317	41583	72907	10190	20124	40268	52006	72122										
Diepholz	39	321	42681	62815	10202	20119	40261	51008											
Bad Salzuflen	135	325	42575	62910	10200	20129	40263	53005	868/1										
Hannover, Flugh.	56	338	42680	72816	10200	20124	40249	53003	868/1										
Braunschweig	81	348	42582	72812	10197	20127	40251	55001	878//										
Gardelegen	47	359	42570	72714	10202	20115	40239	57001	8423//										
Magdeburg	79	361	42670	62714	10206	20116	40245	58001	868/1										
Potsdam	81	379	41680	72714	10196	20130	40237	52002	70282										
Berlin-Dahlem	51	381	42675	72915	10197	20108	40235	53002											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41575	82913	10198	20117	40232	51002	72582										
Berlin-Schönefeld	50	384	42683	72817	10200	20119	40233	51001											
Lindenberg	47	385	43675	72816	10206	20111	40230	55000	878//										
Manschnow	98	393	41675	72909	10180	20127	40234	56004	72522										
Düsseldorf, Flugh.	12	396	41668	62810	10198	20137	40220	56004	72582										
Bocholt	45	400	42680	43008	10235	20123	40277	56002	83801										
Essen	21	406	42575	72808	10203	20127	40278	53001	878//										
Lüdenscheid	152	410	42665	63009	10215	20129	40280	55001	86200										
Kahler Asten	387	418	42565	62709	10189	20133	40271	58002	872//										
Bad Lippspringe	839	427	42478	72810	10141	20110	48602	52002	878//										
Kassel	157	430	41568	72810	10193	20129	40267	54000	70282										
Göttingen	231	438	42577	63005	10208	20128	40261	50001	83230										
Leinefelde	167	444	41570	63009	10192	20130	40263	50000	72186										
Braunlage	356	449	41568	72907	10172	20123	40264	58001	70262										
Brocken	607	452	46/60	/2506	10147	20116	40257	50002											
Artern	1142	453	41162	72723	10095	20094	48578	52011	72854										
Leipzig-Schkeuditz	164	460	42680	52722	10199	20111	40259	58002	82238										
Wittenberg	144	469	42681	72616	10200	20109	40256	51003	8623//										
Oschatz	105	474	41680	72712	10199	20107	40243	55000	70382										
Dresden-Klotzsche	150	480	42575	72710	10198	20115	40252	58003											
Dobberlug-Kirchhain	230	488	42682	72810	10198	20107	40248	58005											
Cottbus	97	490	42780	72617	10212	20101	40244	58003	878//										
Görlitz	69	496	42580	72711	10210	20109	40236	58005	878//										
Aachen	237	499	42782	82812	10199	20077	40237	55002	85557										
Nörvenich	202	501	42680	22706	10231	20131	40278	56003	82200										
Nürnberg/Barweiler	118	502	42675	33010	10237	20128	40285	56004	83200										
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	42684	33209	10205	20098	40274	58001	83201										
Mendig	91	513	42678	63211	10220	20130	40275	56003	86400										
Bendorf	182	514	42780	43211	10245	20110	40273	57006	84200										
Bad Marienberg	127	515	42583	33008	10245	20125	40272	56005	82201										
Gieszen	547	526	42580	33208	10198	20110	40271	58001	82100										
Bad Hersfeld	186	532	42682	53011	10235	20118	40268	58008	85200										
Wasserkuppe	273	542	42575	62606	10212	20108	40271	58005	86200										
Meiningen	921	544	42475	52808	10142	20097	48606	50000	85800										
Schmücke	450	548	42680	62911	10192	20112	40269	53003	86200										
Erfurt-Bindersleben	937	552	42486	62709	10139	20100	48602	53002	8683//										

Station	Höhe	iii	ihVW	Nddff	1eTTT	2eTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wvW	8NCCC	ff	gg	1eTTT	2eTTT	Saast			
	Rx	n	nddd					R	12	hLHM	xx	gg	nnxx	nnnn		R			
Helgoland	4	015	12481	32824	10165	20129	40250	50003	69932					83202	25	30	10175	20155	
List/Sylt	26	020	11475	72925	10157	20108	40224	51002	69902	70381	878//			29	36	10179	20155		
Leck	7	022	11580	72819	10157	20101	40230	52004	69902	70282	87800			24	30	10187	20101		
Rusum	28	026	11582	52817	10155	20110	40232	54000	69972	72582	85800			22	30	10186	20140		
Glücksburg/Meierwik	20	031	11572	72818	10152	20118	40221	51006	69912	72582	878//					10213	20144		
Schleswig	43	035	11570	72712	10157	20107	40236	51007	69922	70182	878//					31	10187	20152	
Hohn	12	038	11570	52714	10160	20115	40234	52006	69932	72511	85800					30	10190	20152	
Kiel-Holtenau	31	046	11570	62614	10156	20101	40230	52011	69902	70182	86800			23	29	10192	20157		
Westermarschdorf	3	055	11575	72825	10167	20119	40215	51009	69902	70282	878//			28	35	10188	20152		
Arkona	42	091	11481	22826	10153	20108	40195	53003	69922	70281	82840			31	44	10186	20139		
Norderney	11	113	12570	62918	10164	20129	40267	51004	69912					26	30	10178	20156		
Bremerhaven	7	129	11480	42917	10177	20134	40258	50005	69912	70281	84831			24	29	10187	20158		
Cuxhaven	5	131	12575	32816	10170	20120	40249	51003	60012					21	32	10189	20153		
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	42810	10174	20114	40246	51007	60022	70281	84271			26	30	10193	20149		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2808	10170											26	10211	20139	
Boltenhagen	15	161	11580	72822	10171	20107	40227	52009	69962	70282	873//			25	36	10196	20132		
Schwerin	59	162	11580	62714	10176	20101	40231	53010	69942	70381	86800			25	36	10195	20124		
Rostock-Warnemünde	4	170	11481	72928	10170	20111	40213	51011	69902	70382	8425//			28	35	10193	20141		
Teterow	46	177	16/60	/2910	10166	20125	40218	53007	60022							27	10194	20133	
Barth	7	180	16/60	/2818	10166	20117	40203	52008	69902					24	35	10193	20135		
Greifswald	2	184	11680	62917	10172	20116	40208	53009	69932	70382	85850			23	37	10198	20139		
Eckermünde	1	193	16/59	/2809	10174	20115	40217	53002	60012							27	10185	20137	
Udenen-Flugplatz	0	200	11465	72811	10163	20138	40265	50004	69982	72582	878//					27	10189	20153	
Oldenburg	11	215	11577	73013	10167	20105	40272	50005	69932	70282	878//					27	10157	20151	
Bremen, Flugh.	3	224	11577	73012	10176	20120	40263	51008	69912	70262	878//					29	10209	20154	
Soltau	77	235	12580	72807	10177	20118	40257	52008	60012							26	10206	20138	
Boizenburg	45	249	16/60	/2911	10173	20109	40246	51009	69922							30	10203	20132	
Lüchow	17	253	16/60	/2809	10188	20129	40245	52008	69902							27	10211	20129	
Seehausen	21	261	11681	42914	10192	20111	40239	53004	69922	70381	84800			31	10209	20128			
Marnitz	81	264	16/60	/2817	10182	20109	40231	53007	60022							34	10199	20121	
Neuruppin	38	270	11675	52910	10197	20105	40229	53001	69902	70382	84840			26	10199	20126			
Neubrandenburg	81	280	11568	62820	10181	20114	40217	53004	69912	70182	86300			24	39	10191	20131		
Angermünde	56	291	11769	62610	10180	20114	40220	50006	69962	70182	85530					29	10210	20125	
Lingen	24	305	12570	72907	10179	20128	40276	50005	69902								10213	20157	
Münster/Osnabrück	48	315	12575	63108	10186	20120	40278	51004									10212	20151	
Osnabrück	95	317	16/60	/2906	10183	20125	40275	50006	69902								10201	20142	
Diepholz	39	321	12582	72811	10182	20123	40269	51008	69902								25	10211	20148
Bad Salzuflen	135	325	12580	73007	10181	20118	40269	52005	69902								10205	20135	
Hannover, Flugh.	56	338	32681	72813	10189	20115	40258	51008									25	10205	20145
Braunschweig	81	348	11684	52910	10190	20115	40259	53007	69902	70281	85800						10206	20140	
Gardelegen	47	359	16/60	/3012	10197	20102	40245	53006	69902								27	10211	20132
Magdeburg	79	361	11681	52910	10199	20112	40249	51004	69902	70182	85800						31	10215	20135
Fotodam	81	379	11681	52712	10193	20129	40234	57003	69902	70182	83240						29	10210	20125
Berlin-Dahlem	51	381	11680	32808	10189	20116	40233	57002	69902	72511	83800						28	10212	20137
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	52708	10196	20123	40230	57002	69902	72582	83830						25	10217	20137
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	11582	52711	10193	20128	40232	56001	69912	72582	83840						28	10214	20141
Berlin-Schönefeld	47	385	11675	42711	10192	20119	40230	57001	69902	72581	84800						26	10220	20132
Lindenberg	98	393	11972	62710	10189	20124	40232	57002	69902	70182	86040						28	10213	20130
Manschnow	12	396	16/60	/2711	10199	20122	40218	56002	69902								29	10220	20143
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32881	33308	10223	20121	40280	50003									10249	20131	
Bocholt	21	406	36/60	/3106	10191	20125	40279	50001									10210	20146	
Essen	152	410	32665	53106	10199	20123	40282	50001									81101	10217	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/3004	10179	20130	40279	52005										10199	20110
Kahler Asten *	839	427	32465	73009	10137	20113	48603	51004										10153	20084
Bad Lippespringe	157	430	11570	72908	10189	20127	40273	52005	69902	70282	878//							10205	20134
Kassel	231	438	32573	43005	10196	20116	40265	51003										10210	20109
Göttingen	167	444	16/60	/2909	10202	20120	40264	52002	69902									10205	20135
Leinefelde	356	449	11573	72807	10178	20121	40265	51002	69902	70286	878//							10184	20120
Braunlage	607	452	16/60	/2704	10148	20114	40259	53002	69922									10160	20098
Brocken *	1142	453	11/50	82820	10098	20097	48582	51003	69962	74185	872//			34	46	10104	20068		
Artern *	164	461	32682	62911	10203	20115	40280	51004										81201	10243
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32675	52710	10201	20118	40255	57001										83230	10212
Wittenberg	105	474	11773	52809	10198	20112	40242	57001	69902	70182	85500							29	10208
Oschatz	150	480	32575	72712	10191	20121	40254	52001										875//	29
Dresden-Klotzsche	230	488	32681	62908	10182	20110	40251	53002										86800	10208
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2608	10197	20112	40245	51001										21	28
Cottbus	69	496	11578	62805	10199	20124	40238	53001	69902	72582	86800							10219	20142
Görlitz	237	499	32677	82809	10189	20088	40234	56004										885//	10212
Aachen	202	501	32680	33305	1021														

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg			
	0500			0500			0500			0500			0506			0506			
	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	
hPa	3174	-41	9 15	3167	-40	9 16	3172	-38	9 21	3175	-40	8 16				3170	-40	9 25	
10	2706	-46	7 16	2704	-45	7 16	2703	-46	9 18	2706	-46	7 14				2701	-46	9 11	
20	2440	-53	11 12	2438	-53	8 10	2440	-52	7 9	2440	-50	7 13				2435	-52	10 12	
30	2110	-53	17 2	2108	-53	14 3	2110	-53	13 9	2108	-53	22 8				2105	-54	22 4	
50	1894	-55	22 13	1893	-55	22 10	1895	-57	23 11	1890	-53	26 12				1888	-53	25 15	
70	1665	-54	-86 26 32	1666	-56	-87 25 24	1659	-57	-88 25 30	1658	-52	-85 28 27	1664	-56		1658	-52	-85 24 28	
100	1403	-52	-82 26 49	1407	-54	-85 25 36	1409	-54	-86 24 35	1393	-46	-81 27 32	1404	-55		1393	-48	-82 26 48	
150	1215	-47	-74 26 57	1221	-50	-80 27 40	1224	-49	-78 26 27	1200	-44	-79 27 51	1219	-50	-70	1203	-45	-80 25 86	
200	1067	-47	-65 23 75	1074	-48	-59 24 52	1078	-49	-54 23 43	1052	-48	-65 29 50	1073	-49	-58	1055	-48	-70 24 83	
250	0945	-42	-59 24 66	0951	-40	-47 23 52	0955	-38	-45 23 39	0932	-47	-58 30 66	0951	-39	-46	0934	-45	-60 25 58	
300	0744	-28	-35 26 46	0749	-27	-56 26 30	0751	-23	-25 22 40	0734	-31	-39 29 62	0748	-25	-28	0736	-30	-41 27 52	
400	0580	-16	-28 28 38	0583	-14	-39 29 30	0584	-12	-12 26 29	0571	-18	-29 29 48	0582	-14	-31	0572	-16	-32 28 46	
500	0316	2	-20 28 26	0318	4	-18 28 14	0319	2	1 28 15	0311	-2	-10 30 32	0319	1	1	0311	-3	-14 29 28	
700	0158	7	5 25 10	0159	9	9 31 8	0159	11	10 33 6	0155	4	4 29 33	0160	9	9	0155	5	1 29 23	
850	0022			0022			0021			0020	14	11 27 19	0023			0020	11	10 26 16	
1000																			
							0064	-33	9 29	0060	-30	7 32							
							0073	-36		0070		5 24				0042	-25	9 32	
							0081	-34	8 16	0075	-33					0072		9 14	
							0133		9 15	0080		7 10				0076		10 17	
										0086	-39	9 17				0085		9 29	
				0051	-32	10 33	0140	-44		0150		10 22				0109	-42		
				0057		9 39	0150		12 15	0150		10 22				0125		9 27	
				0076	-35	9 15	0184	-44	8 22	0174	-44	6 13				0137	-41		
				0087		8 14	0228		8 24	0215		9 13				0161		5 15	
				0130	-45	11 18	0250	-52		0268	-50	4 9				0181		9 7	
				0168		8 23	0278		5 14	0331		4 5				0192		10 10	
	0060	-33	10 30	0168		6 14	0392	-52	10 10	0363		32 1				0209		8 11	
	0072		7 38	0181	-44	10 17	0409		8 5	0439	-50	24 5				0241		8 16	
	0080	-34	6 26	0271		6 9	0438	-55	15 7	0500	-53	22 8				0287		11 11	
	0088		8 14	0321	-54	14 8	0515	-53		0532		20 6				0358	-54		
	0100	-41	9 15	0380		14 3	0559		12 5	0548		24 6				0371		5 5	
	0147		11 18	0403		16 2	0588		27 1	0581	-50	28 8				0424		34 1	
	0184	-45	8 24	0500	-53	16 2	0633		28 10	0598		28 8				0554		19 6	
	0237		6 12	0527	-57	24 6	0700	-57	23 11	0741	-53	25 15				0633		29 8	
	0300	-53	11 12	0585	-57	22 9	0792	-59	27 24	0811	-51	27 12				0685		25 15	
	0316		11 12	0625		27 18	1000	-57	-88 25 30	0903		27 12				0762		26 16	
	0354		9 9	0722		25 24	1100	-53	-85	1000	-52	-85 28 27				0826		23 20	
	0407		0 0	0757	-54	25 24	1160	-56	-88	1060	-53	-86				0895		25 25	
	0419		23 6	0806		11 18	1280	-53	-85	1090		27 36				1000	-52	-85 24 28	
	0431	-52	0974			1340			1090		27 36				1050	-51	-84 24 26		
	0466		16 6	1000	-56	-87 25 24	1340		26 32	1130	-52	-85				1160	-53	-86 26 30	
	0573		24 5	1180	-53	-85	1400	-56	-88	1150		27 30				1260		27 26	
	0620		21 8	1220	-56	-88	1550	-53	-85	1770	-43	-79 27 55				1370	-47	-81	
	0670		23 10	1380	-55	-87	1700	-55	-87 25 31	2250	-46	-81				1640	-49	-83 25 54	
	0718	-56		1900		27 38	1790		24 29	2330		28 47				1770	-47	-81	
	0743		21 12	2160	-49	-79	1840	-51	-84	2840	-49	-60 30 63				2080	-45	-80	
	0782		25 8	2270	-48	-67	1920		26 26	2980	-47	-58 30 66				2190	-48	-82	
	0824		27 13	2400	-49	-62 24 52	1990	-49	-78	3680	-35	-47				2280	-47	-81	
	0890	-53		2590	-47	-56	2080	-48	-70	3860	-33	-39				2360	-47	-74	
	0957		27 31	2960	-40	-47 23 54	2220	-52	-65 24 34	4080		30 62				2500	-48	-70 24 83	
	1000	-54	-86 26 32	3330	-35	-54	2450	-50	-55	4350	-26	-42				2580	-49	-68 24 82	
	1170	-54	-86	3520	-31	-56	2510	-50	-55	5340	-14	-23				2940	-46	-61	
	1330		26 30	3590	-30	-62	2890	-41	-46	5630	-12	-17				3480		27 49	
	1400	-51	-84	3980	-27	-55 26 30	2930	3080	-36	-46	5780	-10	-26				3870	-32	-45
	1460		27 49	4640	-18	-53	3160	-35	-45	5910	-9	-16				4020	-30	-40	
	1590	-53	-81 24 48	4950			28 22	3400	22 42	6000		29 39				4260		27 53	
	1630		24 44	5290	-12	-34	29 21	3730	-27	29	6140	29 37				5200	-14	-31	
	1800		26 42	5450			4050		22 40	6300	-6	-14				5230	-14	-33	
	1910	-47	-77	6000			4720		25 29	6380	-5	-23				5310	-14	-25	
	2530	-47	-65 23 77	6170	-1	-41	4830	-13	-14	6460	-4	-22				6000		29 40	
	3010	-42	-59	6420	1	-48	4890	-13	-13	6580	-3	-23				0074	-29		
	3490	-35	-52	6710		30 18	5230	-10	-11	6660	-3	-22				0122	-43		
	3600	-34	-47	7060	4	-16	5460	-8	-9	6740	-3	-20				0267	-52		
	3910	-29	-36 26 47	7110	5	-16	6000		30 28	6870	-3	-13				0282	-50		
	5150	-14	-27	7170	4	-11	6020	-4	-7 30 28	6940	-3	-12				0347	-56		
	5970	-4	-28	7340	4	-5	6260	-2	-9	7180	-1	-9				0542	-53		
	6000		28 33	7510	3	3	6530	-2	-4	7330	0	-11				0781	-59		
	6340	-2	-34	7640	3	3	6720	0	-1	7420	-2	-4				1100	-54		
	6760	1	-26 29 31	7740	4	4 26 17	7700		27 6	7770	1	-1				1330	-56		
	7350	3	-14	7830	5	5	8000		27 6	7830	0	0				2000	-50	-70	
	7590	4	-9	8000		29 15	8130	9	9	7940	1	1				2380	-51	-61	
	7930	6	-12	8110	7	7	8310	9	9	8000						2660	-46	-55	
	8000		26 16	8580	10	10	8500	11	10 33 6	8110	2	2				8430	5	1	
	8120	5	2	8640	11	10	8690	13	10	8270	3	3				8550	5	1	
	8160	5	3	8760			8710		35 7	8670		29 33				8670	5	3	
	8590	8	5 25 8	8900			9210	16	12 36 11	9190		29 26				9070		28 21	
	8740		27 8	8940	12	12	9250	16	12 35 10	9250	10	8 29 25				9510	-20	-35	
	8970		32 11	9060	13	12 1 9	9540	18	14 33 8	9840	14	11 28 22				5030	-13	-30	
	9250	12	7 34 18	9240	14	12	9580	19											

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Emden	
YGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0512	
	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff oder ppp	TTTTd ddfff oder ppp	TTTTd ddfff oder ppp	TTTTd ddfff oder ppp	TTTTd ddfff oder ppp	TTTTd ddfff oder ppp	
hPa								
10	3171 -39	9 13 3173 -36		3182 -36	11 23	3166 -39	9 19	
20	2704 -47	8 12 2705 -48		2707 -45	10 15	2700 -49	8 15	
30	2438 -51	8 11 2439 -51	2448 -50	9 11 2440 -49	9 9	2435 -50	10 7	
50	2105 -50	25 5 2106 -51	2115 -52	27 5 2105 -53	26 2	2103 -52	18 3	
70	1886 -53	27 11 1887 -51	1893 -51	28 15 1887 -53	24 10	1887 -55	25 11	
100	1654 -49	-83 27 16 1654 -50 -83	1662 -52	-67 27 24 1657 -52	-78 26 31	1661 -53	-62 27 23 1658 -53	
150	1387 -46	-81 29 38 1388 -45 -80	1397 -49	-64 29 44 1392 -48	-72 26 43	1399 -51	-60 29 49 1396 -49	
200	1195 -44	-72 30 46 1194 -44 -77 27 44	1206 -46	-61 28 52 1201 -45	-69 26 50	1211 -50	-59 31 58 1205 -49	
250	1047 -49	-64 30 56 1046 -50 -67 28 43	1057 -50	-64 31 58 1052 -50	-64 26 54	1066 -50	-59 32 76 1058 -49	
300	0927 -47	-62 30 60 0927 -49	-56 28 41 0937 -46	-60 31 55 0933 -47	-52 27 48	0945 -42	-51 33 76 0938 -46	
400	0730 -32	-49 30 48 0730 -31	-39 28 42 0739 -30	-47 30 49 0736 -31	-35 28 44	0744 -27	-35 31 57 0740 -29	
500	0568 -18	-26 30 46 0568 -19	-26 29 37 0575 -17	-30 30 42 0573 -17	-26 28 39 0580 -15	-26 31 42 0576 -17	-30 28 32 0574 -17	
700	0309 -2	-9 30 39 0309 -4	-5 27 36 0313 -1	-22 29 34 0312 -2	-13 29 24 0317 0	-9 33 28 0314 0	-9 30 28 0313 -2	
850	0153 5	1 29 30 0153 5	4 28 26 0156 6	2 29 32 0156 5	4 28 23 0160 7	7 29 26 0158 5	2 29 12 0156 5	
1000	0018 15	10 28 18 0017 15	11 25 22 0021 16	12 24 17 0020 18	9 27 15 0024 17	11 28 14 0022 17	11 30 24 0021 15	
						0063 -33	9 24	
						0076	9 20	
						0089	11 16	
						0101 -40		
						0116 -39	8 15	
						0147	13 18	
						0193 -49	7 15	
						0260	8 8	
						0340 -51		
						0374 -54		
						0415		
						0456 -51	14 8	
						0477	13 7	
						0504	19 3	
						0532	26 7	
						0610	22 8	
						0680 -56	25 10	
						0757	25 9	
						0785 -52		
						0850 -55		
						0945	27 27	
						1000 -53	-85 27 32	
						1120 -55	-87 25 40	
						1290 -49	-83 25 29	
						1340 -53	-86 26 39	
						1470	26 50	
						1620 -47	-81	
						2010 -49	-83	
						2120 -48	-81 26 61	
						2340 -46	-75 25 52	
						2560 -50	-64	
						2650	26 58	
						2700 -50	-61 26 56	
						2850 -48	-56	
						3820 -32	-36	
						3960	28 46	
						4340 -24	-34	
						4490	28 39	
						4770 -20	-35	
						5400 -13	-24 28 28	
						5700	28 28	
						6000	28 27	
						6110 -5	-18	
						6320 -3	-17	
						6500 -2	-27	
						6910 0	-11 29 30	
						7050 0	-8	
						7100 -1	-8	
						7320 0	-6	
						7480 0	-3 31 28	
						7760 2	-3	
						7900 2	-2	
						8000	30 19	
						8130 3	-2	
						8390 4	1	
						8540	29 12	
						8750 7	5	
						8970	29 15	
						9250 11	5 28 17	
						9470 13	5	
						9700	28 18	
						9900 17	6	
						9990 20	10 27 10	
Tropo- pause	2690 -51	-64 30 60 1280 -49 -83	2690 -52	-64 28 45 1410 -50 -65 29 42	2530 -51	-65 31 58 1330 -51 -75 26 41	2210 -54	-63 32 86 1340 -53 -86 26 39
Max- wind	2950 -47	-62 31 62 0333	0333	0333	0335	2210 -54	-63 32 86 2120 -48 -81 26 61	
30/50	0333	0333	0333	0335	0335	0332	0333	
50/100	0451	0452	0453	0448	0448	0445	0448	
100/200	0459	0460	0456	0456	0456	0453	0455	
200/500	0627	0626	0631	0628	0628	0629	0626	
500/1000	0550	0551	0554	0553	0553	0554	0553	

Station YGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Lindenberg	
	0512	0518	0512	0518	0512	0518	0518	0518
hPa	hhhh	TTTTd dffff	hhhh	TTTTd dffff	hhhh	TTTTd dffff	hhhh	TTTTd dffff
10	3169 -38	10 13 3162 -39	9 17 3161 -40	8 18 3173 -39	9 20 3173 -39	9 20 3173 -39	9 20 3173 -39	9 20 3173 -39
20	2703 -47	6 15 2698 -48	8 15 2697 -48	7 19 2705 -45	9 20 2705 -45	9 20 2705 -45	9 20 2705 -45	9 20 2705 -45
30	2438 -51	11 11 2434 -51	12 14 2433 -54	13 14 2436 -51	6 9 2436 -51	6 9 2436 -51	6 9 2436 -51	6 9 2436 -51
50	2106 -54	21 3 2105 -54	10 3 2103 -53	15 3 2107 -52	25 5 2107 -52	25 5 2107 -52	25 5 2107 -52	25 5 2107 -52
70	1890 -54	27 9 1889 -55	29 7 1889 -56	28 6 1889 -52	26 11 1889 -52	26 11 1889 -52	26 11 1889 -52	26 11 1889 -52
100	1661 -55	-87 25 29 1663 -58	-89 26 23 1663 -57	-88 25 25 1659 -52	-85 27 28 1659 -52	-85 27 28 1659 -52	-85 27 28 1659 -52	-85 27 28 1659 -52
150	1400 -50	-83 28 40 1405 -54	-86 27 32 1404 -53	-85 27 35 1394 -48	-82 28 43 1394 -48	-82 28 43 1394 -48	-82 28 43 1394 -48	-82 28 43 1394 -48
200	1211 -47	-81 27 49 1218 -51	-79 29 40 1218 -50	-84 26 41 1202 -43	-79 28 41 1202 -43	-79 28 41 1202 -43	-79 28 41 1202 -43	-79 28 41 1202 -43
250	1065 -51	-66 30 58 1072 -52	-62 32 47 1072 -49	-67 26 37 1053 -49	-66 30 47 1053 -49	-66 30 47 1053 -49	-66 30 47 1053 -49	-66 30 47 1053 -49
300	0944 -44	-52 30 50 0952 -42	-54 33 39 0951 -42	-57 29 29 0934 -46	-58 30 43 0934 -46	-58 30 43 0934 -46	-58 30 43 0934 -46	-58 30 43 0934 -46
400	0745 -27	-36 29 45 0750 -25	-40 30 33 0749 -25	-42 30 33 0736 -31	-45 30 45 0736 -31	-45 30 45 0736 -31	-45 30 45 0736 -31	-45 30 45 0736 -31
500	0580 -15	-25 29 40 0583 -13	-32 31 31 0583 -12	-38 30 24 0573 -18	-25 30 41 0573 -18	-25 30 41 0573 -18	-25 30 41 0573 -18	-25 30 41 0573 -18
700	0318 0	-15 32 24 0319 1	-10 32 13 0319 2	-25 28 15 0313 4	-8 30 31 0313 4	-8 30 31 0313 4	-8 30 31 0313 4	-8 30 31 0313 4
850	0160 6	5 31 11 0161 8	-3 32 12 0160 8	-7 29 14 0156 7	4 29 29 0156 7	4 29 29 0156 7	4 29 29 0156 7	4 29 29 0156 7
1000	0023 0023	0024 0024	0023 0023	0020 0020	18 10 27 17 0020	18 10 27 17 0020	18 10 27 17 0020	18 10 27 17 0020
0068 -35	6 22 0087 -38	10 15 0228 0081 -38	10 19 0103 0126 -42	12 21 0148 0156 -46	10 23 0178 0186 -46	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0089 -36	11 14 0096	9 17 0242	6 5 0242	5 12 0068	10 16 0068	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0098	12 13 0111 -40	12 21 0290	13 11 0136 -41	0129	8 24 0129	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0125	10 11 0132 -46	10 25 0300 -54	13 14 0155	10 10 0165	5 10 0165	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0150 -46	10 30 0177 -46	8 20 0336	11 20 0165	10 10 0165	5 10 0165	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0164	0251	8 10 0366	8 13 0173 -46	12 11 0191	11 22 0191	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0180 -45	6 20 0272 -53	13 13 0460	11 10 0191	10 6 0200 -45	9 20 0200 -45	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0191	8 8 0294 -51	9 13 0500 -53	15 3 0209	8 16 0227 -50	8 16 0227 -50	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0220	0346	9 13 0500 -53	17 2 0227 -50	8 16 0227 -50	8 16 0227 -50	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0250 -51	12 12 0395 -55	12 12 0604	22 8 0241	9 12 0283 -50	9 12 0283 -50	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0285	9 9 0410	9 6 0655	17 5 0283 -50	6 10 0296	6 10 0296	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0310 -51	8 6 0537 -53	13 1 0710	30 6 0296	6 10 0313 -53	6 10 0313 -53	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0333 -53	14 5 0667	29 5 0777 -56	0313 -53	6 6 0465	6 6 0465	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0373	13 5 0801	26 18 0831 -58	0393	6 6 0465	6 6 0465	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0393	18 3 1000 -58	-89 26 23 0925	25 26 0465	27 6 0465	27 6 0465	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0484	22 5 1110 -55	-87 27 21 0959 -55	0500 -52	25 5 0500 -52	25 5 0500 -52	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0538	19 6 1180	29 30 1000 -57	0563	29 5 0563	29 5 0563	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0582	25 5 1240	28 37 1160	0594	29 10 0594	29 10 0594	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0597	28 10 1300 -57	-88 28 34 1280 -56	-88 26 28 0621 -55	24 10 0661	24 10 0661	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0646	28 29 1650	27 28 1370	0715 -52	0748 -54	0748 -54	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29	7 17 0059 -29
0884	1000 -55	-87 25 29 1690 -50	-83 29 39 1450 -52	-85 27 32 0748 -54	0817 -51	0817 -51	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29
1000	25 27 1770	1980 -51	-80 29 40 1610 -55	-87 26 42 0817 -51	0838	0838	0059 -29 0059 -29	7 17 0059 -29
1030	1610 -49 -83	2100 -49 -74	1750 -52 -85	1000 -52 -85 27 28 1000 -52 -85 27 28	28 16 1000 -52 -85 27 28	28 16 1000 -52 -85 27 28	28 16 1000 -52 -85 27 28	28 16 1000 -52 -85 27 28
1060	1680 -51 -84 28 50	2150 -52 -74	1810	1880 -52 -85 28 36	1080 -52 -85 28 32	1080 -52 -85 28 32	1080 -52 -85 28 32	1080 -52 -85 28 32
1610 -49 -83	2090 -46 -81	2300 -49 -66	1880 -52 -85	1190	1190	1190	1190	1190
1680 -51 -84 28 50	2160 -48 -82	2390	32 51 2110 -47 -81	1270 -48 -82	1270 -48 -82	1270 -48 -82	1270 -48 -82	1270 -48 -82
2090 -46 -81	2240 -50 -73	2460 -53 -64 32 48	2160	25 45 1340 -50 -84 27 45	1340 -50 -84 27 45	1340 -50 -84 27 45	1340 -50 -84 27 45	1340 -50 -84 27 45
2160 -48 -82	2390 -52 -68 30 62	2560 -51 -61	2270 -51 -73 25 40	1980 -43 -79	1980 -43 -79	1980 -43 -79	1980 -43 -79	1980 -43 -79
2240 -50 -73	2650 -50 -64	2920 -44 -56	2450 -48 -69	2340 -45 -80	2340 -45 -80	2340 -45 -80	2340 -45 -80	2340 -45 -80
2390 -52 -68 30 62	2930 -46 -53	3320	33 34 2550 -49 -65	2490	2490	2490	2490	2490
2650 -50 -64	3060	30 48 3710 -29 -44	2680 -48 -62	2540 -50 -65	2540 -50 -65	2540 -50 -65	2540 -50 -65	2540 -50 -65
2930 -46 -53	3310	29 52 4470	29 30 2760	2760 -50 -61 30 42	2760 -50 -61 30 42	2760 -50 -61 30 42	2760 -50 -61 30 42	2760 -50 -61 30 42
3060	3510 -35 -51	4680 -16 -31	3100	3450	3450	3450	3450	3450
3310	3720 -32 -38	5080 -10 -35	3560	3610 -36 -51	3610 -36 -51	3610 -36 -51	3610 -36 -51	3610 -36 -51
3510 -35 -51	4180 -25 -37	5290	3910	3760 -35 -45	3760 -35 -45	3760 -35 -45	3760 -35 -45	3760 -35 -45
3720 -32 -38	4720 -18 -26	5380 -10 -26	4560	3830 -34 -44	3830 -34 -44	3830 -34 -44	3830 -34 -44	3830 -34 -44
4180 -25 -37	5200	5760 -7 -21	5150 -11 -42 30 22	4180 -28 -51 30 46	4180 -28 -51 30 46	4180 -28 -51 30 46	4180 -28 -51 30 46	4180 -28 -51 30 46
4720 -18 -26	5480 -10 -25	6000	31 21 5380 -10 -34	4860 -20 -26	4860 -20 -26	4860 -20 -26	4860 -20 -26	4860 -20 -26
5200	5790 -7 -24	6420 -1 -27 30 16	6000	5260 -15 -26	5260 -15 -26	5260 -15 -26	5260 -15 -26	5260 -15 -26
5480 -10 -25	5990	29 31 6760 0 -19	6010 -5 -34	5610 -11 -21	5610 -11 -21	5610 -11 -21	5610 -11 -21	5610 -11 -21
5790 -7 -24	6000	29 31 6960 0 -12	6130 -5 -22	5720	5720	5720	5720	5720
5990	6280 -5 -27	7070 2 -8 33 12	6340 -3 -20	6000	6000	6000	6000	6000
6000	6420 -4 -15	7220 2 -7	6540	6070 -8 -14	6070 -8 -14	6070 -8 -14	6070 -8 -14	6070 -8 -14
6150 -6 -18	6500	7220 2 -7	6750	6300 -6 -22	6300 -6 -22	6300 -6 -22	6300 -6 -22	6300 -6 -22
6280 -5 -27	7010 0 -15 13 26	7280 3 -17	6750	6720 -3 -15	6720 -3 -15	6720 -3 -15	6720 -3 -15	6720 -3 -15
6420 -4 -15	7310 1 -11	7850 7 -11	7210 3 -12	6860 -2 -9	6860 -2 -9	6860 -2 -9	6860 -2 -9	6860 -2 -9
6500	7710 4 -4	8000	31 12 7380 4 -13	6950 -3 -12	6950 -3 -12	6950 -3 -12	6950 -3 -12	6950 -3 -12
7010 0 -15 13 26	7810 4 0	8250 8 -9	7560 4 -2	7050 -4 -4	7050 -4 -4	7050 -4 -4	7050 -4 -4	7050 -4 -4
7240 1 -11	8000	8360 8 -4	7690 29 22	7290 2 -2	7290 2 -2	7290 2 -2	7290 2 -2	7290 2 -2
7310 1 -11	8170 6 2	8410 8 -4	7840 4 4	7970 4 0 29 25	7970 4 0 29 25	7970 4 0 29 25	7970 4 0 29 25	7970 4 0 29 25
7710 4 -4	8400 5 4	8520 8 -3	8000	8000	8000	8000	8000	8000
7810 4 0	8530 6 5	8640 7 4	8360	8590 7 7	8590 7 7	8590 7 7	8590 7 7	8590 7 7
8000	8750 7 5 29 8	8910 32 7	8610 8 6	8900 10 8 29 30	8900 10 8 29 30	8900 10 8 29 30	8900 10 8 29 30	8900 10 8 29 30
8170 6 2	8760	9100 11 5 32 6	8720 30 11	9060 10 8 29 30	9060 10 8 29 30	9060 10 8 29 30	9060 10 8 29 30	9060 10 8 29 30
8400 5 4	9250 12 6 28 11	9250 13 6 32 5	9250 15 9 31 8	9080	9080	9080	9080	9080
8400 5 4	9570 15 6	9660 31 6	9330 15 8	9250 12 9 28 27	9250 12 9 28 27	9250 12 9 28 27	9250 12 9 28 27	9250 12 9 28 27
8530 6 5	9690 16 6	9830 18 6	9620 18 10	9910 18 11 27 17	9910 18 11 27 17	9910 18 11 27 17	9910 18 11 27 17	9910 18 11 27 17
8750 7 5 29 8	9750 18 9 28 10	9920 19 6 33 7	9710 21 14 32 4	0100 19 11 28 10	0100 19 11 28 10	0100 19 11 28 10	0100 19 11 28 10	0100 19 11 28 10
8760	Tropo- pause	1680 -51 -84 28 50	1300 -57 -88 28 34	1610 -55 -87 26 42	1080 -52 -85 28 32	1080 -52 -85 28 32	1080 -52 -85 28 32	1080 -52 -85 28 32
9250 12 6 28 11	2390 -52 -68 30 62	2460 -53 -64 32 48	2270 -51 -73 25 40	2760 -50 -61 30 42	2760 -50 -61 30 42	2760 -50 -61 30 42	2760 -50 -61 30 42	2760 -50 -61 30 42
9570 15 6	Max- wind	2390 -52 -68 30 62						
9690 16 6	30/50	0332	0329	0330	0329	0329	0329	0329