



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	Dienstag Tuesday Mardi Martes	16.06.1998	Nummer Number Número Número	167
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	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

DIENSTAG den 16. Juni 1998

Nummer 167

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	12	HLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32680	62603	10140	20115	40114	58001					86501
List/Sylt	26	020	32982	40805	10138	20076	40118	58005					80001
Leck	7	022	32984	70000	10097	20058	40120	58006					80002
Husum	28	026	32982	60504	10099	20074	40114	58006					80001
Gülsburg/Meierwik	27	033	42970	50402	10122	20096	40118	58005					80001
Schleswig	43	035	32970	10303	10106	20075	40119	58005					80001
Hohn	12	038	42980	20404	10104	20063	40116	58001					80001
Kiel-Holtenau	31	046	42979	63405	10109	20057	40113	57007					80001
Westermarkeisdorf	3	055	32980	23610	10144	20117	40105	58008					80001
Arkona	42	091	32788	83014	10124	20087	40083	58015					81577
Norderney	11	113	11780	82004	10141	20118	40117	50003	69901	70602	875//		
Bremerhaven	7	129	11780	80805	10142	20119	40112	56009	60141	70298	875//		
Cuxhaven	5	131	32575	60505	10151	20119	40114	58005					86800
Hamburg, Flugh.	16	147	11780	60301	10129	20097	40112	58002	69901	70186	85531		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	2601	10098	20081	40107	58005					
Boltenhagen	15	161	32981	63309	10128	20113	40105	58007					80008
Schwerin	59	162	32979	03303	10123	20086	40103	57007					
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	73412	10147	20109	40094	56009					80008
Teterow	46	177	36/60	2405	10092	20075	40098	58009					
Barth	7	180	36/60	3303	10119	20096	40087	58011					
Greifswald	2	184	32586	52808	10114	20075	40089	58010					82211
Ueckermünde	1	193	16/59	2506	10108	20063	40094	58007	69901				
Eenden-Flugplatz	0	200	11975	62103	10119	20111	40114	51005	60071	70296	86030		
Oldenburg	11	215	31762	42001	10122	20109	40112	51005		70191	82501		
Bremen, Flugh.	3	224	11782	72204	10111	20105	40112	50001	69951	70398	875//		
Soltau	77	235	16///	3402	10125	20114	40114	58002	60021				
Boizenburg	45	249	36/60	2804	10129	20063	40114	58003					
Lüchow	17	253	16/60	2803	10117	20106	40107	56007	69901				
Seehausen	21	261	36/60	2602	10125	20100	40106	57008					
Marnitz	81	264	36/60	2503	10126	20081	40106	58005					
Neuruppin	38	270	32780	23102	10116	20082	40102	58002					81201
Neubrandenburg	81	280	32982	72605	10096	20075	40098	57008					80008
Angermünde	56	291	32975	82904	10106	20081	40095	58002					80007
Lingen	24	305	36///	2202	10128	20122	40116	51006					
Münster/Osnabrück	48	315	32960	22303	10118	20114	40122	51004					81031
Osnabrück	95	317	36/60	2205	10119	20109	40121	50003					
Diepholz	39	321	11562	52301	10118	20114	40116	50002	69901	70282	83801		
Bad Salzuflen	135	325	36/60	2104	10125	20108	40123	51005					
Hannover, Flugh.	56	338	11784	42203	10120	20103	40116	50002	69901	70181	82531		
Braunschweig	81	348	11675	72507	10132	20119	40115	51001	69991	72162	875//		
Gardelegen	47	359	16/60	2102	10122	20112	40106	58004	60031				
Magdeburg	79	361	32975	32803	10117	20093	40113	51001					83030
Potsdam	81	379	11981	83604	10134	20111	40101	58005	69921	70262	8703//		
Berlin-Dahlem	51	381	11882	71002	10142	20086	40099	56005	69901	76022	875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11781	76203	10151	20086	40097	58003	69901	72122	8343//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11981	76000	10157	20090	40098	58003	69901	70282	8707//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11986	73101	10143	20096	40098	58001	69901	70262	8703//		
Lindenberg	98	393	11782	81704	10133	20089	40098	58002	69901	76022	875//		
Manschnow	12	396	36/60	2405	10118	20098	40090	58001					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11565	72103	10133	20120	40133	52008	60011	72998	873//		
Bocholt	21	406	36/42	2803	10129	20114	40124	51007					
Essen	152	410	16///	2005	10123	20113	40136	51008	69971				
Lüdenscheid	387	418	16/60	2605	10107	20096	40134	51006	69901				
Kahler Asten	839	427	41180	72611	10080	20077	48455	50001		70192	876//		
Bad Lippspringe	157	430	16///	1804	10122	20113	40128	53006	60021				
Kassel	231	438	11785	61804	10113	20093	40127	52002	69901	70381	84530		
Göttingen	167	444	16/60	1403	10105	20096	40126	50002	60021				
Leinefelde	356	449	16///	2806	10107	20080	40126	50001	69901				
Braunlage	607	452	16/60	2604	10092	20084	40125	54000	60011				
Brocken	1142	453	11684	32620	10063	20055	48449	57004	69901	70184	81530	21	
Artern	164	460	32672	72305	10118	20102	40125	51004					875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	62206	10136	20107	40118	52004					86030
Wittenberg	105	474	32981	72603	10122	20098	40109	55001					8705//
Oschatz	150	480	32682	52509	10126	20104	40117	50001					84550
Dresden-Klotzsche	230	488	32881	62500	10114	20095	40116	50000					83530
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16/59	2206	10127	20116	40110	52002	69911				
Cottbus	69	496	11680	72306	10133	20126	40102	50000	69951	70382	875//		
Görlitz	237	499	32783	82307	10127	20095	40107	51002					825//
Aachen	202	501	11658	82303	10122	20118	40137	52007	60021	70298	875//		
Nörvenich	118	502	41570	72608	10128	20116	40143	52005		70182	878//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11676	72305	10105	20088	40142	51007	69901	70298	878//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11681	71701	10121	20116	40136	51008	69931	76186	8357//		
Mendig	182	514	41780	71803	10118	20106	40149	52012		70398	875//		
Bendorf	127	515	16/60	1703	10124	20120	40140	51007	60081				
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	11580	72003	10127	20106	40137	53006	69921	76082	878//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	1806	10115	20096	40139	52003	69901				
Wasserkuppe	921	544	31157	62311	10076	20070	48464	51002		71022	86501		
Meiningen	450	548	32782	71905	10101	20091	40141	51003					875//
Schmücke	937	552	16///	2405	10077	20075	48465	52005	69901				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	62407	10109	20101	40129	51003					86030
Neuhaus a.R.	845	557	31786	72306	10079	20069	48462	50005		70391	8707//		
Gera-Leumnitz	311	567	32789	22108	10116	20092	40122	50002					82500
Chemnitz	418	577	11484	32112	10118	20093	40124	58001	69901	72581	83200		
Fichtelberg	1213	578	31/00	92621	10067	20055	48457	58002		74741			23 29
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	2810	10090	20070	48458	58002					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	1904	10103	20089	40120	52002	69901				
Trier-Petrisberg	265	609	11465	72604	10119	20110	40148	53006	69971	70382	878//		
Deuselbach	480	615	16///	2307	10103	20100	40155	52007	69901				
Hahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	3107	10073	20071	48463	51003					
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11684	41905	10124	20102	40148	52010	69901	70398	84800		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	2308	10104	20079	40154	51009	69901				
Würzburg	268	655	11782	71904	10116	20098	40146	51008	60021	70398	875//		
Bad Kissingen	262	658	36/60	1902	10099	20096	40144	51007					
Coburg	322	671	16/60	0201	10111	20099	40148	51008	69981				
Bamberg	239	675	16/60	1503	10113	20101	40149	51010	69901				
Hof	567	685	11570	82106	10101	20096	40145	51008	69931	70298	8227//		
Weiden	438	688	11782	31703	10110	20074	40150	51007	69901	70181	82530		
Berus	363	704	16/59	2511	10102	20097	40156	51007	60031				
Tholey	396	706	16/60	2306	10102	20097	40158	51008	69911				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11770	42405	10102	20100	40161	510					

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	addd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42670	52806	10132	20123	40108	57006			82538
List/Sylt	26	020	42980	52503	10130	20082	40105	58013			80001
Leck	7	022	42984	70000	10067	20053	40110	57010			81032
Musum	28	026	42982	60102	10083	20068	40104	57010			80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	70404	10118	20101	40105	57013			83032
Schleswig	43	035	42970	62905	10094	20070	40108	57011			81032
Hohn	12	038	41960	62804	10082	20064	40108	58008	71100		80001
Klet-Holtenau	31	046	42780	72705	10075	20075	40103	58010			81531
Westermarkeisdorf	3	055	42780	62810	10144	20110	40091	56014			83531
Arkona	42	091	41682	82917	10124	20093	40071	56012	76362		8352/ 26
Norderney	11	113	41775	82202	10143	20116	40111	58006	70262		875//
Bremerhaven	7	129	42762	82803	10139	20125	40108	58004			84532
Cuxhaven	5	131	42670	72403	10142	20114	40109	58005			84531
Hamburg, Flugh.	16	147	42780	72501	10119	20098	40102	56010			8553/
Lübeck-Blankensee	14	156	46/20	/2701	10080	20076	40098	57009			
Boltenhagen	15	161	42968	82906	10123	20112	40096	56009			81037
Schwerin	59	162	42765	62603	10101	20088	40095	56008			84502
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	73111	10144	20091	40082	56012			83038
Teterow	46	177	46/60	/2405	10089	20085	40091	55007			
Barth	7	180	46/60	/2705	10116	20087	40077	56010			
Greifswald	2	184	41982	72809	10113	20090	40079	56010	71422		8702/
Ueckermünde	1	193	46/59	/2504	10100	20063	40085	56009			
Emden-Flugplatz	0	200	42862	72602	10116	20112	40105	57009			8453/
Oldenburg	11	215	42758	73001	10120	20110	40105	58007			875//
Bremen, Flugh.	3	224	42958	73503	10114	20110	40106	56006			8707/
SoLtau	7	235	46//	//2803	10109	20103	40109	55006			
Bolzenburg	45	249	46/60	/2903	10124	20090	40105	56010			
Lüchow	17	253	46/58	/2303	10119	20117	40100	57007			
Seehausen	21	261	46/60	/2504	10108	20096	40100	57006			
Marnitz	81	264	46/60	/0000	10102	20080	40096	56010			
Neuruppin	38	270	42770	62805	10100	20069	40094	56008			85530
Neubrandenburg	81	280	42981	82605	10089	20074	40091	55008			80007
Angermünde	56	291	42681	82706	10103	20074	40086	56009			83507
Lingen	24	305	46//	//2603	10125	20120	40113	56003			
Münster/Osnabrück	48	315	42958	72604	10125	20115	40121	57001			8703/
Osnabrück	95	317	46/57	/2405	10115	20107	40117	58004			
Diepholz	39	321	41740	72504	10115	20109	40111	58005	71022		875//
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/2204	10111	20098	40117	57006			
Hannover, Flugh.	56	338	42765	72505	10126	20107	40108	58007			8253/
Braunschweig	81	348	42665	72406	10114	20104	40111	58005			875//
Gardelegen	47	359	46/56	/2604	10116	20108	40103	58004			
Magdeburg	79	361	41875	82505	10129	20104	40104	56008			76011 885//
Potsdam	81	379	41575	82507	10130	20115	40096	58005			70262 878//
Berlin-Dahlem	51	381	41782	62805	10138	20091	40095	57005			71462 83871
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42868	82904	10136	20091	40090	56007			85530
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41780	72609	10147	20096	40092	56006			70162 8357/
Berlin-Schönefeld	47	385	41883	62607	10121	20100	40091	56007			70162 86500
Lindenberg	98	393	41982	62904	10121	20098	40090	57008			70362 86070
Manschnow	12	396	46/60	/2702	10109	20095	40082	56008			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41450	72506	10130	20117	40134	51001			72162 875//
Bocholt	21	406	46/16	/2505	10114	20108	40124	54000			
Essen	152	410	41215	82506	10125	20118	40135	55001			71082 886//
Lüdenscheid	387	418	46/56	/2704	10105	20099	40132	55002			
Kahler Asten	839	427	41/01	/92809	10080	20079	48451	58005			74144
Bad Lippspringe	157	430	46//	//2103	10119	20110	40122	58006			
Kassel	231	438	41683	71703	10111	20095	40125	56002	76022		875//
Göttingen	167	444	46/60	/2003	10109	20095	40123	58003			
Leinefelde	356	449	46//	//2706	10106	20086	40122	58004			
Braunlage	607	452	46/60	/2404	10084	20078	40120	56006			
Brocken	1142	453	41/90	/92721	10065	20063	48444	57006	74541		21 27
Artern	164	460	42675	72304	10115	20098	40120	56005			875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42972	72206	10118	20100	40113	56006			83030
Wittenberg	105	474	42970	72702	10116	20102	40103	56006			8707/
Oschatz	150	480	42982	22510	10115	20098	40114	58004			82030
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	22410	10122	20094	40112	56005			81530
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2309	10128	20113	40104	56007			
Cottbus	69	496	42680	52208	10129	20122	40096	56007			85500
Görlitz	237	499	42983	22510	10129	20091	40100	56006			82040
Aachen	202	501	41250	82506	10121	20118	40138	51001			76382 8772/
Nörvenich	118	502	41550	72608	10121	20113	40146	53002			71022 875//
Nürburg/Barweiler	485	506	41359	82406	10103	20092	40142	55001			72522 888//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41457	82503	10125	20118	40137	53001			72122 875//
Mendig	182	514	42665	81705	10119	20111	40147	55002			885//
Bendorf	127	515	46/60	/1903	10117	20115	40140	50000			
Bad Marienberg	547	526									
Gliesen	186	532	41575	71804	10117	20107	40136	58001			72162 878//
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1804	10111	20101	40137	56002			
Wasserkuppe	921	544	41/01	/92312	10073	20073	48458	57005			76064
Meiningen	450	548	41567	72004	10097	20091	40138	57004			78082 873//
Schmücke	937	552	46//	//2409	10072	20070	48455	56010			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42580	72506	10114	20101	40123	55005			8587/
Neuhaus a.R.	845	557	41050	72407	10080	20076	48453	56010			72862 8167/
Gera-Leumnitz	311	567	42986	22105	10108	20093	40117	58005			82070
Chemnitz	418	577	42484	72413	10110	20090	40122	58003			8327/
Fichtelberg	1213	578	41/00	/92522	10057	20057	48453	57004	74544		24 30
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2809	10077	20063	48450	58005			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2707	10119	20087	40113	56006			
Trier-Petrisberg	265	609	41462	72705	10117	20106	40152	52004			70182 878//
Deuselbach	480	615	46//	//2607	10105	20103	40156	53001			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/31007	10080	20078	48463	58003			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42682	72107	10120	20104	40146	58002			878//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2306	10105	20090	40151	56003			
Würzburg	268	655	42681	72205	10104	20098	40145	58002			875//
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1704	10107	20093	40141	56003			
Coburg	322	671	46/60	/0000	10107	20096	40143	56005			
Bamberg	239	675	46/60	/1605	10107	20097	40147	55003			
Hof	567	685	42570	71904	10092	20084	40141	56006			8483/
Weiden	438	688	41680	71704	10102	20081	40148	55003	72111		878//
Berus	363	704	46/59	/2308	10098	20094	40162	52005			
Tholey	396	706	46/56	/2407	10100	20096	40159	52001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41358	62407	10103	20102	40165	51004			76062 865//
Weinbiet	553	724	46/43	/2711	10092	20086	40152	52004			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2411	10132	20107	40160	50002			25
Mannheim	96	729	41680	82007	10124	20111	40150	50000			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42784	72106	10110	20088	40154	58002			72162 875//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42682	72004	10122	20085	40156	50000			875//
Öhringen	276	742	46/60	/3304	10119	20093	40164	54000			
Weissenburg	422	761	46/60	/2002	10100	20083	40165	53002			
Nürnberg	318	763	42782	72207	10114	20089	40150	58002			878//
Regensburg	366	776	42975	52203	10090	20083	40162	57002			85032
Straubing	350	788	41982	52002	10096	20085	40163	57001			70262 85030
Gr. Arber	1437	791	46//	//2717	10045	20041	48472	58008			
Freiburg	269	803	41584	82110	10138	20088	40174	50000			70362 888//
Lehr	156	80									

Station	Hoehe	iii	ihVV	Rdfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	2222	
	Rx			n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	nnnn	ngg				4444	
Heigoland	4	015	32675	72906	10141	20130	40104	56004			84532		10166	20130	30007		55052	70000	4444	
Zeilhof	55094	70008	020	32684	73208	10140	20112	40103	55002		85532		12021							
Loeck			7	022	32781	70000	10120	20098	40104	57005	81532		10194	20066	30005		55074	70000		
Husum			28	026	32780	72703	10134	20098	40101	57004	82502		10182	20134	30005		55091	70000		
Glücksburg/Meierwik			27	033	32770	72906	10125	20094	40098	57007	83538		10190	20115	31010		55097	70000		
Schleswig			43	035	32775	72906	10118	20082	40104	57004	83534		10190	20115	31010		55097	70000		
Hohn			12	038	32965	72703	10112	20082	40101	57007	83031		10173	20080	30008		55058	70000		
Kiel-Holtenau			1	046	32775	72607	10123	20102	40099	56004	82538		10180	20084	30006		55069	70000		
Westermarkeisdorf			3	055	32981	82917	10147	20122	40087	58004	88077		10164	20138	30012		55117	70000		
Arkona			42	091	11482	83022	10122	20089	40062	56009	60012	76162	81227	24	33	10139	20118	31011	55068	70013
Norderney			11	113	11765	72806	10148	20130	40114	53003	69902	70262	84537		10161	20137	31012	55048	70007	
Bremerhaven			7	129	12462	72804	10147	20128	40107	56001	60142	87877		10188	20136	31013	55018	70141		
Cuxhaven			5	131	32780	72906	10152	20119	40105	56004	81532		10188	20119	31011		55070	70000		
Hamburg, Flugh.			16	147	12970	63102	10140	20101	40103	50001	69902	84031		10164	20115	31011	55047	79999		
Lübeck-Blankensee			14	156	32960	72603	10110	20110	40097	58001	81238		10180	20080	31006		55076	79999		
Boltenhagen			15	161	32665	82607	10119	20108	40094	57001	82577		10158	20117	30011		55190	70000		
Schwerin			59	162	32762	82607	10119	20108	40094	57001	81237		10175	20100	31007		55120	70000		
Rostock-Warnemünde			4	170	32582	82818	10151	20098	40079	55003	81277		10159	20132	30012		55110	79999		
Teterow			46	177	32980	62607	10122	20114	40085	58005	82038		10152	20087	30007		55098	70000		
Barth			7	180	32982	82817	10145	20095	40070	56007	88077		10153	20112	30010		55092	70000		
Greifswald			2	184	32984	82610	10132	20091	40073	55006	88077		10155	20104	30009		55088	70000		
Ueckermünde			1	193	11980	82508	10126	20084	40080	56004	69902	70267	88027		10154	20098	31009	55078	79999	
Emden-Flugplatz			0	200	11130	72507	10132	20126	40110	53005	60072	72162	84837		10143	20100	31008	55036	70118	
Oldenburg			11	215	11256	72503	10125	20113	40108	53003	69902	71022	87577		10182	20116	30009	55017	79999	
Bremen, Flugh.			2	224	11256	72504	10129	20125	40108	51002	69952	71022	81877		10170	20105	31010	55037	70005	
Soi tau			77	235	11740	82503	10118	20113	40108	50000	60022	71027	81537		10173	20109	31010	55045	70015	
Edizenburg			45	249	11968	82703	10125	20099	40107	53003	69902	70367	88077		10180	20122	30009	55045	79999	
Lüchow			17	253	11670	82201	10130	20120	40103	53003	69902	70267	88577		10202	20112	30010	55040	79999	
Seehausen			21	261	11765	83007	10129	20101	40104	53004	78077	87377		10201	20100	30009	55047	70000		
Marnitz			81	264	32770	72505	10130	20104	40096	52001	85517		10185	20098	30007		55130	70000		
Neuruppin			38	270	32880	72903	10126	20088	40094	55000	87577		10198	20100	30007		55128	70000		
Neubrandenburg			81	280	32972	72607	10121	20106	40085	56005	80008		10162	20084	30008		55092	70000		
Angermünde			56	291	32982	82709	10115	20079	40085	55001	81037		10173	20095	30008		55115	70000		
Lingen			24	305	11113	72504	10126	20123	40112	53009	71022	87677		10125	20102	31010	55027	79999		
Münster/Osnabrück			48	315	11356	72608	10116	20114	40129	53008	71011	87577		10169	20110	31008	55049	70054		
Osnabrück			95	317	11235	82706	10125	20115	40126	53009	71022	87677		10139	20106	31008	55044	70146		
Diepholz			39	321	11220	82709	10130	20121	40116	53006	69902	72052	87677		10148	20109	31010	55032	70001	
Bad Salzflun			135	325	11450	82504	10125	20112	40121	53005	71077	88577		10180	20110	31010	55065	70197		
Hannover, Flugh.			56	338	11356	72607	10131	20114	40111	52003	69902	71011	84537		10187	20110	30008	55053	79999	
Braunschweig			81	348	11750	62508	10129	20115	40115	52004	69992	71011	86517		10164	20111	31010	55053	70013	
Gardelegen			47	359	11560	72607	10124	20113	40105	53003	60032	70287	87577		10175	20112	31011	55034	70030	
Magdeburg			79	361	11870	72807	10135	20106	40108	53004	69902	70261	87577		10191	20113	30008	55053	79999	
Potsdam			81	379	11880	82610	10137	20119	40099	53003	69922	70262	87577		10202	20127	31012	55104	70002	
Berlin-Dahlem			51	381	11778	72909	10142	20109	40096	53002	69902	70362	82577		10202	20133	30010	55111	79999	
Berlin-Tempel, Flugh.			37	382	12470	72906	10145	20113	40094	53004	69902	83837		10210	20130	30011	55122	79999		
Berlin-Temp., Flugh.			50	384	11675	72708	10145	20112	40093	53001	69902	70362	81177		10203	20138	31012	55113	79999	
Berlin-Schönefeld			47	385	11675	72507	10136	20112	40094	53003	69902	70362	83877		10200	20113	31010	55101	79999	
Lindenberg			98	393	11770	82708	10136	20112	40096	53006	69912	78062	87877		10196	20117	31011	55112	70001	
Manschnow			12	396	12965	82604	10148	20085	40084	53002	87057		10188	20098	30008		55132	70000		
Düsseldorff, Flugh.			45	400	11356	82509	10132	20115	40145	53011	60012	71062	87577		10174	20123	31011	55058	70011	
Bocholt			21	406	11316	82506	10128	20120	40133	53009	71077	87677		10174	20110	31010	55064	70000		
Essen			152	410	11220	82508	10120	20112	40146	53010	60032	71082	88677		10165	20119	31012	55067	70030	
Lüdenscheid			389	418	11036	82808	10109	20104	40140	53008	60102	71086	87877		10155	20102	31009	55061	70132	
Kahler Asten			839	427	11701	92710	10076	20076	48457	53004	69962	76184		10096	20076	31009	55077	70037		
Bad Lippspringe			157	430	11330	82705	10125	20118	40127	53006	60022	72582	88777		10158	20097	31009	55076	70034	
Kassel			231	438	11765	71904	10118	20109	40128	53004	69902	70262	84537		10175	20109	31010	55070	70052	
Göttingen			167	444	11470	82201	10122	20105	40127	52005	60022	72167	87577		10148	20095	31009	55061	70035	
Leinefelde			356	449	11675	72506	10119	20100	40124	51004	69902	72587	87577		10160	20100	31008	55050	79999	
Braunlage			607	452	11708	92505	10094	20089	40121	53003	60022	74767		10142	20081	31007	55040	70070		
Brocken			1142	453	11790	92625	10063	20061	48441	56003	69952	74584		25	32	10093	20055	31006	55027	70036
Artern			164	460	32682	72404	10126													

Station	Hoehe R _x	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPFF	5app	7ww	8NCCC	ff-ff	V.T.	18-06	Erdbodentemp.			
														07 Uhr UTC			
														05	10	20	50
n	n	n	n														
Helgoland	4	015	42658	72509	10157	20144	40107	51003		84532			20160				
List/Sylt	26	020	42982	73010	10167	20058	40096	58007		80002			20158				
Leck	7	022	42982	73011	10171	20076	40101	58003		80002			20154	0143	0142	0148	0145
Husum	28	026	42582	72907	10163	20076	40101	58003		81132			20155	0146	0147	0152	0158
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	72914	10163	20098	40090	58007		82838			20157	0170	0180	0164	0160
Schleswig	43	035	42570	72709	10174	20085	40097	58005		81138			20152	0138	0137	0148	0151
Hohn	12	038	42970	72911	10180	20099	40100	50000		81031			20142	0142	0152	0166	0167
Kiel-Holtenau	31	046	42580	72609	10166	20097	40094	57004		81188			20140	0149	0151	0154	0154
Westermarke	3	055	42981	72718	10150	20105	40084	58003		8701/			20150	0157	0154	0160	0163
Arkona	42	091	41772	72618	10119	20094	40059	57003		76166	8452/	23	20139				
Norderney	11	113	41565	72710	10147	20132	40122	53008		72162	878//		20147	0159	0155	0159	0159
Bremerhaven	7	129	42468	72611	10151	20116	40117	53009		878//			20156	0156	0155	0160	0157
Cuxhaven	5	131	42580	72910	10171	20111	40108	52003		81231			20164	0164	0164	0168	0166
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	72907	10168	20103	40098	58003		82038			20153	0148	0148	0166	0172
Lübeck-Blankensee	14	156	42975	72706	10169	20098	40096	57001		81237			20137	0153	0152	0159	0154
Boltenhagen	15	161	42680	72714	10162	20114	40092	58001		81208			20156	0158	0156	0164	0163
Schwerin	59	162	42680	72710	10164	20089	40092	50000		8807/	21	26	20148	0170	0166	0169	0171
Rostock-Warnemünde	4	170	42982	72819	10154	20114	40076	57003		82138			20132	0157	0159	0168	0171
Teterow	46	177	42482	72812	10159	20098	40085	53001		8802/	27	20138	0152	0155	0163	0162	
Barth	7	180	42982	72818	10152	20094	40067	57003		8802/			20143	0147	0150	0158	0174
Greifswald	2	184	42984	72712	10151	20087	40072	56001		8707/			20148	0159	0162	0168	0168
Ueckermünde	1	193	42983	72612	10153	20067	40081	52001		71785	873//		20151	0149	0149	0158	0153
Emden-Flugplatz	0	200	41345	72808	10150	20133	40117	52007		71022	875//		20157	0159	0163	0170	0171
Oldenburg	11	215	41450	72707	10142	20131	40117	51009		71022	8583/		20157	0158	0156	0165	0171
Bremen, Flugh.	3	224	41475	72608	10153	20105	40099	51006		76062	878//		20157	0158	0158	0165	0171
Soltau	77	235	41450	72506	10136	20124	40118	51010		81237			20156	0154	0158	0168	0167
Boizenburg	45	249	42568	72609	10169	20109	40107	54000		72562	878//		20163	0157	0144	0167	0166
Lüchow	17	253	41565	72605	10138	20121	40109	52006		70182	878//		20165	0158	0163	0171	0176
Seehausen	21	261	41675	72510	10161	20108	40106	51003		83832			20156	0171	0164	0170	0166
Marnitz	81	264	42580	72407	10169	20105	40096	52001		70382	86041		20160	0166	0167	0178	0180
Neuruppin	38	270	41975	72607	10152	20101	40098	51005		81108			20140	0155	0153	0159	0175
Neubrandenburg	81	280	42482	72916	10168	20084	40084	53001		81137			20143				
Angermünde	56	291	42682	72713	10173	20060	40086	51002		878//			20150	0152	0155	0165	0169
Lingen	24	305	42459	72505	10143	20115	40130	51008		878//			20138	0143	0144	0153	0156
Münster/Osnabrück	48	315	42462	72812	10138	20104	40137	51008		875//			20141	0144	0147	0156	0158
Gosnabrück	95	317	42460	72508	10135	20109	40135	52010		71052	878//		20146	0141	0142	0149	0151
Diepholz	39	321	41450	72612	10146	20119	40126	51010		878//			20140	0139	0142	0152	0159
Bad Salzuflen	135	325	42465	72706	10135	20100	40133	51012		70282	885//		20155	0158	0158	0164	0162
Hannover, Flugh.	56	338	41459	72610	10142	20116	40118	52007		78022	888//		20156	0153	0151	0159	0161
Braunschweig	81	348	41456	72609	10148	20121	40121	51007		72162	8462/		20156	0153	0156	0167	0180
Gardelegen	47	359	41462	72708	10141	20119	40112	51007		85800			20157	0168	0177	0179	0180
Magdeburg	79	361	42558	72609	10163	20117	40116	51008		78064			20173	0188	0187	0191	0199
Potsdam	81	379	41478	72611	10148	20122	40107	51009		72162	8387/		20168	0167	0173	0172	0169
Berlin-Dahlem	51	381	41480	72708	10140	20123	40107	52010		76162	8587/		20162	0152	0153	0158	0168
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41575	72609	10158	20105	40104	51011		72582	872//		20165	0163	0173	0180	0181
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41475	72608	10138	20119	40109	51006		878//			20144	0181	0178	0182	0192
Berlin-Schönefeld	47	385	41475	72710	10150	20105	40103	52009		878//			20145	0147	0153	0162	0166
Lindenberg	98	393	41680	72811	10159	20119	40105	51010		72165	872//		20142	0145	0147	0154	0159
Manschnow	12	396	42565	72607	10166	20094	40089	51005		76022	878//		20138	0146	0149	0158	0156
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42460	72410	10150	20111	40152	51007		70362	888//		20138	0125	0130	0143	0143
Bocholt	21	406	41330	72407	10140	20123	40142	52009		71024	878//		20136	0097	0100	0111	0118
Essen	152	410	41456	72307	10128	20111	40154	51009		71024	878//		20136	0141	0145	0152	0162
Lüdenscheid	387	418	41063	72711	10122	20107	40148	51009		70282	878//		20131	0140	0145	0153	0163
Kahler Asten	839	427	41/02	92708	10084	20084	48468	52010		72162	875//		20134	0144	0150	0155	0154
Bad Lippspringe	157	430	41456	72510	10138	20113	40137	51010		70282	878//		20131	0140	0145	0153	0163
Kassel	231	438	41564	72702	10138	20110	40134	50008		72162	875//		20134	0144	0150	0155	0154
Göttingen	167	444	41360	72607	10141	20125	40137	51011		76062	875//		20136				
Leinefelde	356	449	41360	72507	10115	20106	40138	51013		76564	887//		20119	0120	0126	0134	0130
Braunlage	607	452	41220	72405	10098	20093	40129	52009		78086		26	20077				
Brocken	1142	453	41/90	92717	10065	20063	48454	52013		72582	873//		20139	0148	0160	0169	0170
Artern	164	460	41565	72611	10150	20113	40131	51009		78062	8687/		20162	0158	0163	0173	0178
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41461	72408	10138	20121	40129	51012		72162	8525/		20158	0159	0163	0170	0176
Wittenberg	105	474	41475	72408	10155	20112	40114	51009		878//			20146				
Oschatz	150	480	42570	72610	10155	20114	40126	51010		72582	8687/		20149	0177	0158	0155	0164
Dresden-Klotzsche	230	488	41580	72615	10150	20106	40123	51009		70362	888//		20156	0152	0154	0159	0169
Doberlug-Kirchhain	97	490	41680	72408	10138	20110	40157	52012		70282	878//		20175	0169	0170	0179	0194
Cottbus	29	496	41570	72610	10169	20133	40109	51010		71722	879//		20144				
Görlitz	237	499	41582	72411	10166	20102	40107	50001		72562	8733/		20144	0146	0148	0165	0172
Aachen	202	501	41457	72307	10133	20112	40154	51009		878//			20139	0145	0145	0164	0160
Nörvenich	118	502	42465	72710	10157	20113	40162	52011		878//			20122	0132	0130	0135	0140
Nürburg/Barweiler	485	506	42472	72507	10121	20083	40159	51011		72522	8637/		20133	0142	0149	0154	0161
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41565	72907	10143	20110	40154	51009		78082	873//	27	20129	0145	0138	0142	0147
Mendig	182	514	42570	72509	10172	20098	40163	52014		74184	876//		20095	0102	0108	0116	0125
Bendorf	127	515	42580	72607	10144	20113	40159	51012		72522	8637/		20135	0138	0143	0150	0159
Bad Marienberg	547	526	41480	72605	10110	20094	40157	52014		78082	873//	26	20080	0095	0084	0091	0090
Giessen	186	532	41468	72408	10138	20110	40157	52012		72584	873//	26	20080				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n	R	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32675	72914	10157	20133	40111	53004				85532
List/Sylt	26	020	32982	63019	10158	20092	40094	56002				80002
Leck	7	022	32680	73016	10178	20050	40101	54000				81202
Husum	28	026	32682	63013	10178	20073	40096	56002				81102
Glöcksburg/Meierwik	27	031	42675	72821	10165	20077	40086	56003				81108 21 26
Schleswig	43	035	32570	72914	10195	20094	40093	56004				84238
Hohn	12	038	42680	62718	10197	20085	40096	57004				83201
Kiel-Holtenau	31	046	42680	72615	10185	20096	40084	57010				82208
Westermarkeisdorf	3	055	32583	82614	10166	20124	40079	56005				81817
Arkona	42	091	11666	82716	10120	20100	40064	50005	60031	76166	8552/	24 35
Norderney	11	113	11465	62816	10162	20140	40124	53002	60021	72586	81232	
Bremerhaven	7	129	11465	72712	10157	20130	40119	53002	69951	72582	878//	
Cuxhaven	5	131	32572	72813	10174	20122	40109	51001				81232
Hamburg, Flugh.	16	147	31570	72909	10183	20124	40099	56002		71522	83302	
Lübeck-Blankensee	14	156	32680	72707	10199	20101	40087	58008				84238
Holtenhagen	15	161	32680	82710	10175	20099	40088	57004				84207
Schwerin	59	162	32682	82811	10191	20085	40086	56005				82307
Rostock-Warnemünde	4	170	32682	82817	10165	20101	40077	50001				8227/ 21 27
Teterow	46	177	32483	72909	10170	20096	40084	58001				8381/
Barth	7	180	32980	82714	10154	20099	40068	50001				8807/ 27
Greifswald	2	184	32984	82816	10170	20084	40074	50002				8807/ 27
Ueckermünde	1	193	32583	82716	10173	20070	40083	52002				8431/ 28
Emden-Flugplatz	0	200	11450	72813	10150	20126	40120	53003	60021	78098	8694/	
Oldenburg	37	382	11345	72606	10132	20117	40122	51000	60301	79598	879//	
Bremen, Flugh.	3	224	11659	72808	10135	20124	40122	53005	60041	72598	874//	
Soltau	77	235	11460	82611	10155	20116	40116	56001	69901	78062	878//	
Boizenburg	45	249	11570	72512	10175	20110	40102	56004	69901	72522	8423/	
Lüchow	17	253	11565	62611	10177	20130	40105	58004	69941	70186	84208	
Seehausen	21	261	11575	72715	10177	20109	40106	50000	69901	70782	83231	
Marnitz	81	264	32681	72507	10182	20099	40092	56004				872//
Neuruppin	38	270	11682	72807	10184	20087	40095	58003	69911	70382	83848	
Neubrandenburg	81	280	32484	82914	10175	20077	40085	53001				82257
Angermünde	56	291	32680	82614	10195	20081	40084	57001				83278
Lingen	24	305	32562	72907	10164	20112	40133	50003				878//
Münster/Osnabrück	48	315	2570	52811	10178	20098	40137	50001				84230
Osnabrück	95	317	32581	62808	10160	20104	40137	50003				86801
Diepholz	39	321	11156	72514	10165	20112	40129	50003	69901	70352	85831	
Bad Salzfluten	135	325	11560	72705	10151	20106	40135	50003	69901	72582	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	11565	72613	10167	20108	40118	50001	69901	70382	85231	
Braunschweig	81	348	11562	72610	10158	20112	40125	50004	60021	70198	85801	
Gardelegen	47	359	11570	72613	10167	20121	40111	55000	69901	70162	873//	
Magdeburg	79	361	11562	72715	10162	20125	40119	52004	60071	72592	873//	27
Potsdam	81	379	11580	72607	10152	20136	40105	55002	60011	71798	8694/	
Berlin-Dahlem	51	381	11581	63011	10179	20095	40101	58004	69961	70162	84832	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	72908	10187	20091	40093	58005	69901	70286	85831	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	62911	10181	20098	40099	56004	69931	70362	82332	
Berlin-Schönefeld	47	385	11580	62413	10170	20113	40100	55002	69901	70362	84871	
Lindenberg	98	393	11570	62609	10177	20126	40102	58003	69931	72582	86900	
Manschnow	12	396	32665	62610	10196	20101	40088	57001				83201
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11558	62512	10145	20116	40157	53005	69931	72562	85830	
Bocholt	21	406	11557	72712	10163	20101	40147	53005	69901	78065	8523/	
Essen	152	410	11435	82313	10162	20115	40156	51002	69951	78182	888//	
Lüdenscheid	387	418	11462	72709	10146	20118	40147	51004	69901	72562	8683/	
Kahler Asten	839	427	11375	62613	10179	20098	48481	51006	60011	70186	8621/	
Bad Lippspringe	157	430	11458	72508	10164	20120	40141	50005	60021	72582	888//	
Kassel	231	438	11564	72104	10144	20124	40141	52007	60011	78192	879//	
Göttingen	167	444	11462	72810	10157	20115	40138	50002	60041	70262	878//	
Leinefelde	356	449	11463	72410	10134	20113	40139	52003	60021	78062	8637/	
Braunlage	607	452	11458	72606	10106	20089	40129	50004	60091	72586	873//	
Brocken	1142	453	11/60	72627	10065	20063	48455	52001	60031	74186	873//	31 39
Artern	164	460	11573	72710	10163	20116	40130	50000	69941	72598	8633/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11570	62618	10171	20119	40128	53001	69911	70186	85230	
Wittenberg	105	474	11575	82506	10135	20120	40118	53003	60011	79598	889//	25
Oschatz	150	480	11560	82721	10135	20105	40133	53005	69901	79582	879//	24 33
Dresden-Klotzsche	230	488	11570	72515	10163	20111	40125	52003	69911	72598	8697/	26
Dobkug-Kirchhain	97	490	11570	82721	10182	20109	40115	50004	69911	78186	888//	21 29
Cottbus	69	496	11580	82614	10194	20113	40105	57004	69931	70282	873//	
Görlitz	237	499	11581	72408	10134	20097	40124	53015	60041	79592	879//	
Aachen	202	501	11462	82309	10134	20129	40165	53010	60011	72986	888//	
Nörvenich	118	502	41565	72815	10154	20109	40168	52006		78011	879//	26
Nürnberg/Barweiler	485	506	32575	72511	10151	20095	40156	50003				873// 25
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11575	42611	10166	20102	40153	50000	69901	70182	83230	
Mendig	182	514	41675	52511	10194	20095	40160	58001				70182 84830
Berndorf	127	515	11580	23207	10150	20130	40159	51001	60041	72581	82231	
Bad Marienberg	157	526	11470	72807	10170	20089	40156	51005	69921	78086	86902	
Giessem	186	532	11574	62408	10174	20096	40155	50001	69951	78086	86200	
Bad Hersfeld	273	542	11575	62307	10136	20119	40160	51007	69961	72562	85271	
Wasserkuppe	921	544	11/90	92314	10084	20084	48482	51006	60051	74586		
Meiningen	450	548	11475	72308	10117	20102	40159	51007	69961	78082	872//	
Schmücke	937	552	11/00	92312	10083	20083	48476	52008	69981	78084		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	52617	10162	20112	40137	50002	69931	70382	86800	
Neuhaus a.R.	845	557	11160	82510	10087	20087	48479	53007	60051	72584	879//	
Gera-Leumnitz	311	567	11484	72609	10139	20125	40129	53001	69911	72592	873//	26
Chemnitz	418	577	11580	72514	10138	20116	40129	50000	60011	71782	86902	22 31
Fichtelberg	1213	578	11275	72522	10092	20075	48469	53004	69901	78184	873//	28 36
Zinnwald-Georg.	877	582	11370	52812	10118	20093	48473	50004	60051	72591	85300	25
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11575	62606	10129	20118	40129	50008	60111	78098	86903	
Trier-Petrisberg	265	609	11568	63011	10143	20110	40176	50006	60021	72582	84330	
Deuselbach	480	615	46/58	72817	10113	20080	40189	5//				
Hahn	491	616	11270	72706	10134	20102	40176	50006	69911	78082	85933	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11482	62507	10119	20099	48499	50007	69911	71484	84332	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11680	72410	10176	20082	40166	50002	69941	70382	86801	
Richelstadt/Vielbrun	453	648	11583	72610	10149	20081	40166	50002	69921	72161	83200	
Würzburg	268	655	11582	52813	10166	20089	40164	53004	60011	70286	85800	26
Bad Kissingen	262	658	11570	72406	10149	20114	40162	50005	60051	70386	879//	
Coburg	322	671	11366	72604	10127	20107	40167	53009	60021	72582	878//	
Bamberg	239	675	11472	62809	10161	20122	40166	50006	60021	78086	86800	
Hof	567	685	11570	72612	10114	20093	40157	53005	69931	78082	878//	28
Weiden	438	688	11362	72807	10124	20102	40164	53005	60031	78082	879//	
Berus	363	704	32582	42516	10156	20088	40182	52006				83230
Tholey	396	706	11575	62512</								

Station	Hoehe	iii	iihV	Nddff	lsTT	zsTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC		12-15	Erdbodentemp.									
									R	7wwW		8NCCC	ff-ff	lsTTT	14 Uhr UTC	05	10	20	50		
		Rx	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	42675	62918	10152	20113	40118	52007				81532										
List/Sylt	26 020	46///	/2923	10147	20093	40095	53001					23	29								
Leck	7 022	42580	72918	10168	20100	40101	54000							81102	26		0206	0196	0173	0145	
Husum	28 026	42980	72817	10162	20093	40100	50005							80002	26		0227	0210	0175	0156	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42675	62823	10166	20070	40084	55002							81108	25	30	0250	0226	0189	0158	
Schleswig	43 035	42675	62816	10177	20070	40098	53004							81238	27		0227	0205	0168	0149	
Hohn	12 038	42675	72815	10176	20084	40098	53002							81101	27		0272	0240	0194	0165	
Kiel-Holtenau	31 046	42680	72817	10171	20063	40086	53002							81108	26		0204	0201	0173	0152	
Westermarkeisdorf	3 055	42583	82723	10166	20091	40073	56006							8117/	23	29	0199	0186	0170	0160	
Arkona	42 091	46///	/2625	10141	20104	40050	58014								26	34	0147	0147	0154	0158	
Norderney	11 113	42365	73015	10147	20127	40132	51008							86801			0261	0224	0182	0156	
Bremerhaven	7 129	42470	63218	10168	20125	40122	52003							84802			0294	0262	0217	0166	
Cuxhaven	5 131	42580	73015	10172	20109	40117	53008							81232			0256	0243	0190	0166	
Hamburg, Flugh.	16 147	42680	72910	10197	20103	40103	53004							84202			0251	0226	0187	0167	
Lübeck-Blankensee	14 156	42680	72711	10191	20101	40089	53002							82838	28		0208	0194	0173	0152	
Boltenhagen	15 161	42570	82717	10179	20112	40082	56006							8121/	27		0218	0208	0188	0161	
Schwerin	59 162	41680	82515	10180	20129	40089	53002				70182	82207	26				0209	0197	0182	0169	
Rostock-Warnemünde	4 170	42582	82817	10172	20113	40070	55007				8421/	25					0227	0202	0182	0168	
Teterow	46 177	46/60	/2516	10178	20111	40078	56005										0165	0163	0162	0160	
Barth	7 180	42680	82617	10170	20101	40060	58008							8121/	27		0196	0185	0171	0170	
Greifswald	2 184	42684	82614	10182	20087	40066	58008							8211/	32		0186	0178	0171	0165	
Ueckermünde	1 193	46/59	/2512	10179	20082	40079	58004								28		0203	0172	0160	0153	
Emden-Flugplatz	0 200	41468	52915	10163	20122	40126	53006				70281	83831					0163	0161	0155	0155	
Oldenburg	11 215	41462	72805	10156	20131	40124	53002										0170	0169	0169	0169	
Bremen, Flugh.	7 224	41465	72809	10156	20128	40123	52001										0211	0199	0177	0167	
Sozial	77 235	41465	62711	10167	20122	40120	50004										0225	0214	0196	0165	
Boizenburg	45 249	41570	82614	10175	20144	40105	51003							70282	82237	25		0217	0199	0180	0164
Lüchow	17 253	41565	72611	10158	20124	40113	53008										0242	0223	0197	0172	
Seehausen	21 261	41770	82715	10152	20122	40112	53006				78022	8637/	22	31			0229	0219	0193	0163	
Marnitz	81 264	46/60	/2712	10185	20091	40093	53002										0259	0229	0196	0177	
Neuruppin	38 270	42575	72511	10186	20105	40093	56002							873//			0213	0205	0186	0170	
Neubrandenburg	81 280	42483	82424	10189	20094	40081	56004							83207	24	33	0235	0225	0191	0181	
Angermünde	56 291	43782	82710	10189	20073	40086	53002							82522			0196	0196	0171	0167	
Lingen	24 305	41462	72406	10143	20135	40137	53004				78082	878//					0189	0184	0162	0154	
Münster/Osnabrück	48 310	41470	72810	10149	20123	40144	53006							72582	8683/	31		0173	0169	0159	0156
Osnabrück	95 317	41575	72706	10137	20113	40142	53004							72581	878//		0211	0193	0162	0149	
Diepholz	39 321	42670	72714	10191	20095	40127	58001							84831			0205	0188	0158	0157	
Bad Salzungen	135 325	41560	72906	10168	20113	40131	56002							72582	879//		0204	0186	0170	0159	
Hannover, Flugh.	56 338	42675	62714	10180	20101	40120	51002							82201			0208	0178	0166	0159	
Braunschweig	81 348	42575	72713	10182	20093	40125	53001							83231	26						
Gardelegen	47 359	41470	73009	10165	20111	40116	53004				72582	873//	26				0197	0186	0178	0166	
Magdeburg	79 361	42675	62814	10188	20104	40118	55000							85202	29		0211	0212	0203	0196	
Potsdam	81 379	41570	73007	10139	20117	40113	53007				79598	879//									
Berlin-Dahlem	51 381	41568	72509	10142	20129	40109	50006							79598	8796//						
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41565	72310	10154	20131	40102	53008							79198	8633//		0252	0236	0207	0187	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41570	72409	10148	20138	40107	53007							79598	8497//		0214	0197	0179	0168	
Berlin-Schönefeld	47 385	41668	72713	10151	20131	40108	51007							79598	8536//	26		0192	0186	0177	0168
Lindenberg	98 393	41862	72711	10138	20126	40112	51009							72598	874//		0188	0195	0185	0177	
Manschnow	12 396	41561	62414	10158	20135	40094	53006							72582	86300		0298	0260	0206	0189	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41462	72508	10134	20115	40166	53009							72582	8583/	28		0198	0187	0172	0165
Bocholt	21 406	41560	82507	10159	20123	40150	53003							72582	888//		0208	0195	0170	0157	
Essen	152 410	41462	72409	10125	20110	40166	53010							79182	878//		0192	0174	0146	0142	
Lüdenscheid	387 418	41463	62710	10146	20107	40152	53005							72582	879//	27		0171	0141	0114	0117
Kahler Asten	839 427	41380	72512	10096	20082	48482	53004							72982	879//	27		0207	0183	0163	0159
Bad Lippspringe	157 430	41460	72615	10155	20097	40144	53003							70181	83302		0209	0189	0164	0162	
Kassel	231 438	41580	82306	10194	20080	40130	56006							85900			0166	0159	0154	0154	
Göttingen	167 444	42670	52910	10186	20109	40135	57001							72581	85900		0152	0135	0131	0130	
Leinefelde	356 449	41567	52306	10150	20118	40134	50000														
Braunlage	607 452	46/60	/2708	10134	20097	40133	53006														
Brocken	1142 453	41/50	62632	10078	20073	48461	51005							72884	85801	32	40				
Artern	164 460	41581	62610	10172	20104	40136	51006							70382	83251	28					
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41572	62618	10184	20105	40127	55000							70192	83360	28					
Wittenberg	105 474	41668	62712	10194	20105	40113	58002							70398	85204						
Oschatz	150 480	41562	62614	10161	20111	40133	53002							72592	82333	21	31		0222		

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nidff	1sTT	2sTT	4PPPP	18 Uhr UTC Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12-18 ff-ff	06-18 1sTTT	06-18 2sTTT	06-18 Ssst	
	Rx		n	nddd	n	nddd		R	12	hLMM	xx	gg	nxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32480	72923	10132	20105	40119	50001			81102	24	28	10163	20135	
List/Sylt	26	020	32468	72924	10128	20091	40098	50000			86602	27	34	10174	20127	
Leck	7	022	32980	72817	10140	20083	40104	50003			80002	26	10188	20109		
Husum	28	026	32975	72815	10135	20087	40097	57004			80002	27	10183	20131		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32570	72726	10147	20095	40083	57002			81108	27	35	10170	20123	
Schleswig	43	035	32975	72717	10151	20075	40097	58001			81038	28	10200	20118		
Hohn	12	038	32970	72716	10143	20094	40102	51003			80001	27	10202	20112		
Kiel-Holtenau	31	046	32980	72614	10150	20062	40091	52005			81031	26	10190	20123		
Westermarsdorf	3	055	32975	72627	10158	20105	40073	55000			82078	27	34	10168	20147	
Arkona	42	091	11582	82626	10144	20094	40049	55001	60052	70262	81877	30	40	10148	20116	
Norderney	11	113	12472	53218	10141	20109	40138	51006	60022		82831			10165	20139	
Bremerhaven	7	129	12580	63118	10157	20082	40127	51005	69952		82931			10174	20147	
Cuxhaven	5	131	12580	73015	10150	20081	40119	50002			81202	25	10179	20150		
Hamburg, Flugh.	16	147	12680	72809	10164	20060	40112	53009			81101			10195	20139	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2610	10174	20078	40096	53006						28	10203	20110
Boltenhagen	15	161	12575	82718	10158	20086	40088	52006			81217	22	31	10185	20131	
Schwerin	59	162	11680	82716	10171	20098	40092	53003	69902	70282	81207			27	10193	20119
Rostock-Warnemünde	4	170	12982	72822	10168	20088	40074	53004			85018	24	29	10179	20151	
Teterow	46	177	16/60	/2614	10172	20105	40080	53001						28	10189	20122
Barth	7	180	16/60	/2618	10164	20072	40062	53002						23	10172	20145
Greifswald	2	184	32980	82710	10169	20080	40069	53003			8807/					
Ueckermünde	1	193	16/59	/2611	10162	20105	40078	53000	69902					28	10183	20126
Emden-Flugplatz	0	200	11470	73111	10149	20106	40134	53008	60032	70181	83831			10171	20132	
Oldenburg	11	215	11465	72910	10157	20114	40127	52003	60382	70398	85832			10159	20125	
Bremen, Flugh.	3	224	11458	72506	10149	20130	40128	52005	60092	70282	8597/			10168	20129	
Soltau	77	235	16///	/3206	10157	20096	40126	53006	69942					10177	20118	
Boizenburg	45	249	16/60	/2614	10159	20107	40110	53004	60022					25	10187	20125
Lüchow	17	253	16/60	/2711	10167	20124	40113	55000	60022					10188	20130	
Seehausen	21	261	11572	82717	10176	20097	40111	55001	69922	70182	82207	22	31	10201	20125	
Marnitz	81	264	16/60	/2511	10175	20119	40096	53002	69902					27	10197	20130
Neuruppin	38	270	11580	72608	10164	20117	40104	51011	60022	70398	81148			10193	20126	
Neubrandenburg	81	280	32470	82520	10169	20105	40082	53001			82207	25	33	10193	20121	
Angermünde	56	291	11970	82414	10158	20113	40091	53004	69912	72998	83077			26	10204	20115
Lingen	24	305	16///	/2605	10144	20129	40146	53009	60052					10195	20127	
Münster/Osnabrück	48	315	11465	72809	10140	20126	40151	53007	60052	72588	8237/			10190	20126	
Osnabrück	95	317	16/60	/2406	10151	20119	40148	53006	69932					10186	20123	
Diepholz	39	321	11559	72711	10152	20126	40139	51011	69902	72582				26	10193	20130
Bad Salzflufen	135	325	11565	82507	10147	20109	40145	51012	60022	70298	878//			27	10184	20125
Hannover, Flugh.	56	338	11670	72611	10151	20107	40130	53009	69902	72522	8487/			10191	20131	
Braunschweig	81	348	11580	72713	10172	20101	40133	53007	60022	72522	873//			27	10188	20129
Gardelegen	47	359	11670	62808	10176	20113	40119	52003	69992	70182	81208			26	10182	20124
Magdeburg	79	361	12670	62609	10182	20105	40126	53009	60072		81206			28	10192	20127
Quedlinburg	81	379	11670	72611	10151	20105	40113	53005	60082	72598	81337			32	10173	20124
Berlin-Dahlem	51	381	11670	72612	10146	20120	40116	53007	60082	72598	83332			26	10191	20134
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	72715	10161	20111	40108	51006	60022	72598	82841			28	10199	20141
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11675	72610	10150	20119	40112	51005	60052	72598	83872			26	10198	20138
Berlin-Schönefeld	47	385	11770	72709	10138	20115	40113	51005	60112	72598	83876			30	10184	20125
Lindenberg	98	393	11664	72910	10142	20123	40117	52005	60082	72998	83364			10181	20128	
Manschnow	12	396	16/60	/2510	10156	20121	40100	53006	60022					28	10207	20148
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11565	72811	10149	20106	40179	52013	69982	70282	878//			28	10179	20131
Bocholt	21	406	11570	72508	10147	20112	40164	53014	69902	70282	878//			10183	20128	
Essen	152	410	11565	82611	10136	20106	40177	53011	60092	76198	888//			10176	20123	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2710	10175	20105	40082	51013	60012					25	10157	20105
Kahler Asten	839	427	11/03	92812	10079	20076	48483	53008	60022	74182				29	10125	20075
Bad Lippspringe	157	430	11558	82604	10129	20105	40157	53011	60022	72598	888//			27	10187	20124
Kassel	231	438	11582	72910	10139	20090	40150	53014	60012	70281	875//			10197	20118	
Göttingen	167	444	16/60	/2806	10153	20118	40151	53013	60052					22	10190	20120
Leinefelde	356	449	11568	72404	10132	20118	40148	53010	60052	72981	84463			10162	20113	
Braunlage	607	452	16/60	/2807	10123	20072	40142	53007	60102					10145	20092	
Brocken	1142	453	11163	72728	10070	20052	48467	51008	60032	72984	872//	33	40	10088	20060	
Artern	164	460	11580	72714	10156	20110	40149	53012	60022	72982	8533/			28	10193	20126
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12570	62310	10183	20102	40135	53009	60092	70198	81202			26	10196	20128
Rittenberg	105	474	16/60	/2708	10178	20109	40114	53008	60012	70398	82942	21	31	10183	20126	
Oschatz	150	480	11561	32511	10172	20113	40138	51005	60022	70398	82942	21	31	10183	20126	
Dresden-Klotzsche	230	488	11975	52209	10156	20124	40140	51006	60022	70192	83032			10175	20127	
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2309	10162	20122	40129	51006	60032					21	10184	20132
Cottbus	69	496	11667	72411	10160	20131	40124	53004	69952	72982	81361			27	10202	20142
Görlitz	237	499	11575	72309	10140	20111	40136	50010	60042	72582	8234/			29	10171	20125
Aachen	202	501	11562	52607	10152	20093	40180	52013	60022	70286	84831			10168	20118	
Nörvenich	118	502	11565	33007	10160	20118	40188	52013	60012	70181	83200			10184	20129	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11475	72610	10125	20094	40184	53013	69932	72582	872//			10152	20098	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11365	81105	10146	20125	40180	51014	60012	71582	879//			29	10193	20126
Münster	184	514	11565	82904	10127	20105	40184	52017	60012	72582	85230			10206	20119	
Bendorf	127	515	16/60	/2301	10124	20122	40187	53022	60082					26	10194	20120
Bad Marienberg	547	526	11475	72904	10106	20091	40181	53011	60022	72598	83332			10149	20100	
Giessen	186	532	11568	62907	10139	20114	40175	51016	60022	72586	85330			37	10191	20123
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2007	10123	20108	40171	53005	60022					30	10178	20117
Wasserkuppe	921	544	11480	62411	10080	20068	48492	53007	60052	72582	86300			30	10130	20073
Meiningen	450	548	11580	62715	10137	20073	40166	53009	69962	70382	86300			27	10163	20101
Schmücke	937	552	16///	/2510	10085	20073	48488	53007	60022					26	10102	20071
Erfurt-Bindersleben	315	554	11682	52713	10156	20095	40149	53010	69932	71582	82963	23	29	10184	20120	
Neuhaus a.R.	845	557	11480	52610	10106	20073	48493	53007	60022	70382	81971			10127	20079	
Gera-Leumnitz	11	567														

Station	Hoeh	iii	ihw	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	21 Uhr UTC		18-21		Erdbodentemp.					
									7wMM	ANCCC	ff-ff	gg	21 Uhr UTC		stTT	stTT	stTT	stTT
													12	hMM				
n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42480	62930	10122	20087	40125	52006			84102	30	37					
List/Sylt	26	020	42470	73026	10124	20094	40094	55001			876//	29	36					
Leck	7	022	42570	72918	10120	20081	40106	51002			875//		29	0147	0163	0172	0145	
Husum	28	026	42470	72819	10120	20087	40102	52005			85502		29	0158	0174	0178	0159	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42460	72724	10125	20094	40088	52005			875//		27	0188	0192	0198	0161	
Schleswig	43	035	42665	72814	10116	20079	40105	51007			875//		28	0182	0201	0196	0172	
Hohn	12	038	42565	62617	10111	20085	40109	52007			8501			0159	0176	0176	0153	
Kiel-Holtenau	31	046	42580	62615	10115	20081	40101	52009			83531		25	0158	0163	0174	0154	
Westermarkelsdorf	3	055	42572	62631	10135	20092	40080	53007			82832	32	40	0152	0166	0171	0162	
Arkona	42	091	42980	62529	10133	20090	40053	51004			86070	30	39	0139	0143	0150	0156	
Norderney	11	113	42575	43122	10124	20088	40147	51009			84802	23	30	0147	0161	0177	0160	
Bremerhaven	7	129	42481	42916	10130	20106	40140	52013			82601							
Cuxhaven	5	131	42475	52918	10125	20086	40129	52010			82101		28	0164	0187	0203	0172	
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	32609	10131	20072	40122	53010			81101			0195	0205	0201	0173	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2508	10124	20075	40108	52012						0181	0197	0198	0174	
Boltenhagen	15	161	42975	62516	10127	20073	40098	51010			83018	21	30	0168	0173	0176	0155	
Schwerin	59	162	42975	62513	10132	20072	40106	51013			80002		26	0168	0183	0187	0163	
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	/2613	10136	20079	40094	51014			84052	23	33	0152	0172	0180	0170	
Teterow	7	180	46/60	/2616	10144	20071	40069	52007					21	0169	0183	0186	0169	
Barth	2	184	42980	62511	10141	20065	40077	52008			86050		27	0161	0164	0165	0159	
Greifswald	1	193	46/59	/2512	10148	20073	40089	51010					25	0156	0167	0175	0170	
Ueckermünde	0	200	42470	22911	10118	20089	40150	53016			82801			0172	0175	0175	0165	
Emden-Flugplatz	11	215	41762	31011	10126	20090	40141	52014			70181	83501		0137	0163	0167	0153	
Oldenburg	3	224	41465	72607	10133	20125	40141	53013			70282	85831		0152	0155	0161	0135	
Bremen, Flugh.	77	235	41458	72506	10127	20118	40138	53011			7808/	8487/		0154	0163	0169	0167	
Soltau	45	249	46/60	/2611	10130	20106	40124	53014						0159	0173	0187	0169	
Boizenburg	17	253	42760	72406	10134	20107	40127	53014						0156	0152	0178	0165	
Lüchow	21	261	42870	72511	10145	20105	40126	52014			83532		26	0176	0187	0193	0176	
Seehausen	81	264	46/70	/2408	10135	20101	40112	51015			83538			0182	0194	0194	0167	
Warnitz	38	270	42875	72504	10149	20104	40116	52011			83508			0175	0188	0198	0179	
Neuruppin	81	280	42970	62512	10149	20109	40096	52013			86070	21	32	0168	0178	0185	0173	
Neubrandenburg	56	291	42970	82411	10147	20114	40105	51014			81037			0177	0188	0187	0183	
Angermünde	24	305	41464	72705	10139	20125	40159	53013			78082	8683/		0164	0171	0177	0170	
Lingen	48	315	41560	72508	10132	20115	40167	51016			70288	8587/		0153	0161	0166	0154	
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	/2508	10126	20112	40164	53015						0162	0166	0167	0156	
Osnabrück	39	321	41457	72612	10137	20119	40152	53012			78082	878//		0149	0157	0167	0152	
Diepholz	135	325	41563	82605	10128	20105	40152	52015			70298	878//		0147	0159	0166	0158	
Bad Salzfluten	64	338	41560	72509	10138	20111	40143	52013			78082	8587/		0184	0187	0183	0162	
Hannover, Flugh.	81	348	41662	72408	10139	20109	40148	52014			70182	875//		0149	0164	0171	0159	
Braunschweig	47	359	46/60	/2507	10131	20115	40134	52014						0155	0167	0180	0174	
Gardelegen	79	361	42965	52509	10137	20101	40143	53015			81038			0168	0176	0180	0166	
Magdeburg	81	379	42670	82410	10126	20124	40129	53010			82547			0155	0169	0185	0195	
Potsdam	51	381	42968	72307	10134	20124	40127	53011			83038			0165	0176	0186	0173	
Berlin-Dahlem	37	382	42970	72609	10150	20113	40119	53011			82031			0161	0180	0195	0189	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42972	72306	10140	20122	40124	52012			82032			0158	0175	0174	0167	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42662	72207	10125	20113	40125	51012			83508			0138	0152	0162	0166	
Berlin-Schönefeld	98	393	42960	52306	10133	20123	40129	51012			85040			0160	0174	0180	0177	
Lindenberg	12	396	41960	52311	10141	20118	40114	53014			7018/	85030		0165	0183	0196	0191	
Manschnow	45	400	41465	72607	10137	20107	40194	53015			72186	8431/		0149	0163	0170	0166	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41460	82608	10137	20113	40178	53014			72511	82130		0155	0165	0171	0159	
Bocholt	152	410	41456	82609	10125	20106	40194	53016			76062	878//		0151	0157	0167	0156	
Essen	387	418	46/59	/2710	10108	20097	40188	51014					30	0139	0154	0154	0143	
Lödenscheid	839	427	41/02	92712	10077	20077	48494	53013			74184			0109	0120	0124	0118	
Kahler Asten	157	430	41550	72409	10125	20108	40170	52013			71082	878//		0145	0157	0166	0162	
Bad Lippspringe	231	438	42581	72101	10128	20096	40172	53020						0149	0162	0171	0163	
Kassel	167	444	41565	72306	10127	20106	40172	53019			7028/	878//		0162	0165	0161	0153	
Göttingen	356	449	41563	82609	10114	20095	40170	53017			70282	875//		0146	0153	0156	0144	
Leinefelde	607	452	46/60	/2506	10096	20080	40160	53011						0136	0143	0139	0129	
Braunlage	1142	453	41/90	92631	10058	20056	48471	53005			74582		33	0166	0175	0173	0168	
Brocken	164	460	41662	82409	10136	20111	40162	53011			72182	875//		0173	0186	0189	0176	
Artern	144	469	41770	72409	10134	20108	40156	53017			72582	8453/		0154	0172	0185	0175	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42664	82609	10149	20100	40142	53017			85807			0151	0165	0177	0168	
Wittenberg	150	480	41760	72510	10138	20109	40157	53017			70381	875//		0148	0161	0172	0166	
Oschatz	230	488	41675	72408	10126	20104	40159	53016			72582	879//	27	0155	0166	0175	0168	
Dresden-Klotzsche	97	490	46/59	/2414	10150	20111	40144	53014						0153	0178	0193	0191	
Dobbelug-Kirchhain	69	496	41580	72407	10149	20128	40138	53014			70382	86361						
Cottbus	237	499	42970	32409	10119	20097	40149	52011			83030							
Görlitz	202	501	41859	72506	10134	20100	40199	51017			72582	875//		0157	0173	0181	0171	
Aachen	118	502	41560	62604	10132	20107	40204	52014			72582	86800						

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 16. Juni 1998

Nummer 167

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	1600			1600			1600			1600			1600			1600			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3170	-37	11 19	3165	-38	10 31				3169	-36	9 21				3162	-39	8 23	
20	2699	-46	10 24	2697	-47	10 25				2698	-45	10 26	2695	-46	11 23	2693	-49	12 24	
30	2432	-49	10 20	2432	-49	10 22				2431	-49	10 20	2426	-48	11 19	2426	-49	10 21	
50	2096	-52	16 16	2099	-53	13 24				2097	-52	14 17	2093	-50	12 11	2095	-53	14 16	
70	1878	-52	15 16	1881	-51	15 17	1878	-51	15 15	1880	-53	15 14	1874	-53	14 18	1877	-53	16 13	
100	1646	-49	-83 15 19	1648	-52	-85 17 21	1645	-49	13 16	1648	-51	-84 16 20	1643	-52	-85 16 15	1646	-51	-84 18 16	
150	1378	-46	-81 17 23	1381	-46	-81 15 22	1377	-44	17 17	1381	-44	-79 18 16	1374	-44	-79 19 18	1379	-45	-80 19 18	
200	1185	-44	-74 14 33	1188	-44	-76 14 28	1184	-45	15 23	1186	-42	-76 15 23	1180	-43	-78 16 10	1185	-43	-78 17 19	
250	1038	-52	-58 13 60	1041	-51	-59 12 44	1035	-48	13 37	1037	-48	-63 13 29	1031	-46	-67 18 11	1035	-43	-75 16 19	
300	0917	-44	-47 13 66	0921	-44	-48 11 41	0914	-45	-59 13 42	0916	-45	-50 12 42	0912	-50	-60 18 5	0913	-45	-66 12 11	
400	0719	-32	-50 14 14	0720	-28	-30 11 29	0719	-34	-46 18 3	0718	-33	-42 17 9	0718	-36	-44 14 3	0718	-34	-51 23 27	
500	0558	-21	-39 28 5	0556	-18	-22 24 3	0558	-21	-29 18 1	0557	-21	-35 27 11	0558	-22	-25 29 7	0558	-21	-37 27 9	
700	0300	-5	-9 31 15	0298	-4	-9 30 28	0301	-4	-5 27 10	0300	-5	-5 28 14	0302	-5	-5 27 12	0301	-5	-7 26 14	
850	0145	-5	-5 1 9	0142	-4	-4 30 19	0145	-6	2 27 8	0144	-6	3 29 11	0146	-5	3 27 11	0146	-6	3 28 18	
1000	0010	13	6 4 7	0008	12	5 29 13	0010	13	11 31 2	0008			0011			0010			
							0598	-51											
							0609		14 15										
							0663		17 14										
							0758		13 19										
							0879		19 15										
							1040		12 19	0082	-31	9 33							
							1060	-49		0093		8 20	0162	-45	13 22	0062	-31	8 30	
										0103		9 22	0190	-44	10 20	0076	-32	8 19	
	0058	-30	6 20	0067	-33	8 29	1150		19 13	0119	-40	8 32	0223	-49	11 30	0085	-38		
	0069	-29	8 31	0077		5 28	1290		16 13	0135		7 24	0257		9 26	0120		8 24	
	0081		7 21	0086	-33	8 20	1410	-46	19 23	0143		10 15	0288	-47		0138		11 23	
	0089		10 11	0094		10 26	1580		14 16	0151		13 21	0314		11 21	0154	-42	9 18	
	0092		11 13	0107	-41					0169		10 21	0352	-51		0195	-49	12 26	
	0110	-39		0118		8 30	1670		17 15	0213		10 28	0373		10 19	0279	-48	10 29	
	0119	-43	9 33	0133	-40	5 17	1850		5 17	0225	-46		0400	-49		0390	-53		
	0127		8 20	0139		9 10	2090		13 22	0279	-51		0440	-52	14 13	0437	-51		
	0135		10 12	0146		12 19	2550	-48	-63 13 39	0310	-49		0512	-50	13 9	0536	-54		
	0144		12 20	0157		10 29	2910		13 50	0448		11 18	0544		14 14	0797		16 12	
	0159	-42	10 32	0236	-50		3100	-44	-58	0501		14 17	0675	-54	1000	-51	-84 18 16		
	0254	-50		0293		10 23	3380		13 7	0600	-54		0705		13 18	1060		16 27	
	0325		10 16	0355	-49		3440	-43	-48	0730		15 13	0795	-50	18 16	1200	-50	-83 16 19	
	0365	-48		0384		13 14	3530		10 2	1000	-51	-84 16 20	0947		18 16	1200	-50	-83 16 19	
	0440		13 16	0453	-53		3600		20 1	1100		16 28	0985	-52	16 15	1410	-44	-79 14	
	0494	-52	16 17	0497		13 24	3750		21 3	1190		14 19	1000	-52	-85 16 15	1410	-44	-79 14	
	0544		14 17	0532		12 18	3810	-36	-46	13 3	1190		1070		15 10	1480		19 17	
	0725	-52	16 18	0626		15 19	3900		17 3	1550		18 19	1120	-48	-82	1530	-45	-80	
	1000	-49	-83 15 19	0735		15 12	3920	-35	-43	1620	-43	-79	1200		20 14	1680		18 9	
	1130		14 21	0905	-50		4000	-34	-46	18 3	1910	-42	-78	1300		18 18	1790	-41	-77
	1220	-49	-83 16 17	0978	-53		4060		19 2	2230	-42	-73 14 17	1420	-46	-81	1920		18 27	
	1440	-45	-80	1000	-52	-85 17 21	4140		26 1	2370	-49	-72	1450		20 14	1960	-44	-79	
	1540	-46	-81 16 25	1140		14 32	4150	-32	-39	2570	-47	-60	1550		18 19	2120	-42	-78 19 14	
	1820	-43	-79	1270	-47	-81	4230		35 2	2640	-50	-60 13 35	1620	-43	-79	2200		19 18	
	2100	-45	-73	1440	-48	-82 15 20	4400		0 0	2760	-48	-54	1700		18 23	2250	-45	-80	
	2150	-45	-69 14 35	1490	-46	-81	4470		23 2	2850	-48	-54	1930		16 17	2360		14 15	
	2280	-47	-59	1770		14 20	4530	-27	-42	3370		12 46	2060		16 8	2460	-42	-78	
	2420	-52	-60	1900	-43	-79	4550		21 3	3470	-36	-41	2370	-44	-79	2600		17 24	
	2560	-52	-57 13 62	2060	-44	-75	4580	-26	-35	3820	-34	-52 14 19	2540	-47	-66 18 12	2840	-47	-68 14 25	
	2780	-47	-52 13 68	2220	-46	-59	4710		22 2	3990	-34	-42	2630	-51	-65	3040	-45	-66 12 10	
	2970	-44	-48	2330	-50	-61	4890		15 1	4060		20 6	2850		19 6	3080		15 7	
	3040	-43	-46	2490	-51	-59 12 44	5280		22 3	4170		23 7	2900	-51	-62 19 6	3210	-45	-61	
	3140		13 61	2550		12 46	5380		25 3	4320	-29	-47	3250	-47	-53	3310		21 18	
M	3300	-40	-44	2700	-49	-55	5480		27 5	4490	-27	-36	3300	-46	-53	3450	-43	-52	
a	3470	-37	-41 13 43	2920	-45	-49	5590	-15	-23	4650	-25	-43	3650	-41	-46 12 7	3570	-41	-49	
r	3820	-33	-42	3250	-39	-43	5650	-15	-25	4770	-24	-41	3820		13 5	3670		24 38	
k	4050	-31	-54 14 10	3380	-37	-40	5830	-14	-21	4920	-22	-33 27 11	4120	-34	-42	4000	-34	-51 23 27	
a	4250	-30	-51 20 4	3830	-30	-32 10 31	5870	-14	-17	5060	-21	-38	4270	-31	-37 24 1	4390		23 15	
n	5440	-17	-34 31 6	4000	-28	-30 11 29	5900		25 4	5130	-20	-30	4720		29 5	4730	-25	-35	
t	5840	-13	-23 31 9	4150	-25	-28	6000		26 3	5200	-19	-35	4800	-25	-27	4940		27 9	
e	6000		32 7	4530	-21	-24	6100		29 2	5390	-17	-30	5070		30 6	5050	-20	-37	
	6170		34 7	4920		0 0	6150	-11	-14	5540	-16	-28	5320	-18	-23	5370	-17	-24	
	6320	-8	-22	5250	-16	-21 29 7	6220	-10	-10	5880	-13	-15	5830	-13	-18 26 7	5510	-16	-26	
P	6900	-5	-13	5410	-16	-21	6730	-5	-7	5930	-13	-18 26 18	6000		26 7	5580	-15	-28	
u	6990	-5	-9	5680	-13	-21 31 22	7000	-4	-5 27 10	6000		26 18	6180	-12	-12	5840	-14	-17	
n	7360	-3	-8 31 17	6000		31 23	8000		4 3	6350	-10	-15	6490	-9	9	5980	-12	-20	
k	7820	0	-5	6200	-10	-14	8220	4	3	6550	-8	-8	6980	-6	-6	6000		27 14	
t	8000		33 10	6330		31 25	8490	6	2	6980	-5	-5	7340	-3	-4 27 12	6300	-11	-12	
	8030	2	-5	7220	-2	-8	8640		27 8	7230	-2	-2	7600	-2	-2	6450	-10	-11	
	8080	2	-9	7580	0	-26	9010		29 7	7370	-2	-3	7970	1	1	6690	-8	-9	
	8130	3	-15	7670	0	-24	9050	10	8	7930	2	1	8000		27 12	6950	-5	-7	
	8290	3	-10	8000		31 20	9100	10	7	8000		28 15	8360	4	2	7850	0	0	
	8690	6	-1	8140	2	-12	9160		7 30	8240	4	2	8820	7	5	8000		28 15	
	8880	7	-4	8860	6	2	9250	11	7 30	8950		29 10	8930		8 28 10	8060	2	2 27 19	
	9040		3 6	9060		31 20	9440		29 4	9250	12	4 28 9	9250	10	8 28 10	8840		3 27 23	
	9090		5 6	9250	8	5 32 19	9590												

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg			
	1600			1600			1600			1600			1606			1618			
	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	
hPa	10	3161	-38	8 29	3159	-38	8 30	3158	-39	8 29	3173	-37	10 22	3166	-37	9 29	3165	-38	10 28
	20	2696	-47	10 22	2687	-47	9 25	2690	-48	10 22	2698	-45	11 23	2696	-45	10 25	2691	-48	8 20
	30	2426	-49	9 19	2421	-50	11 22	2423	-50	11 25	2431	-49	11 21	2428	-49	11 17	2426	-51	10 23
	50	2094	-51	13 22	2090	-53	13 12	2092	-52	12 11	2096	-51	13 17	2096	-52	12 20	2096	-53	12 12
	70	1876	-54	15 18	1873	-53	14 8	1876	-54	11 9	1876	-52	16 18	1878	-53	15 16	1878	-51	16 14
	100	1645	-51	-84 16	1643	-52	-85 19	1644	-51	-84 20	1644	-49	-83 15	1647	-50	-83 16	1646	-49	-66 18
	150	1377	-44	-79 22	1376	-45	-80 21	1379	-45	-80 22	1375	-46	-79 18	1378	-45	-80 15	1377	-46	-65 20
	200	1183	-42	-78 19	1182	-41	-77 23	1185	-43	-79 23	1182	-44	-73 14	1185	-42	-78 17	1184	-43	-66 16
	250	1032	-44	-78 21	1032	-46	-81 24	1035	-44	-76 25	1032	-47	-66 14	1034	-45	-69 12	1035	-46	-61 11
	300	0911	-48	-61 21	0911	-49	-63 26	0914	-48	-57 25	0912	-48	-56 15	0913	-45	-52 10	0914	-47	-52 5
	400	0717	-36	-40 27	0718	-36	-42 28	0720	-36	-43 23	0718	-35	-40 22	0715	-34	-54 17	0719	-34	-37 27
	500	0558	-23	-29 25	0559	-23	-29 28	0560	-23	-31 25	0558	-21	-28 26	0555	-22	-31 28	0558	-22	-26 27
	700	0302	-6	-7 26	0303	-6	-7 27	0305	-6	-7 28	0301	-6	-6 30	0299	-5	-6 28	0301	-4	-5 27
	850	0147	6	2 26	0148	5	3 27	0149	6	1 28	0145	5	3 2 3	0143	5	3 29	0145	6	3 28
	1000	0011			0013			0014			0009	13	10 12 7	0008			0009		
		0076	-35	10 26				0050	-27	8 30				0095	-36	9 31			
		0084	-38					0066	-31	9 40				0117		11 31			
		0094	-36	9 19				0075		9 21	0065	-26	7 28	0147		8 27			
		0106	-39		0065	-33	8 29	0084	-37	8 19	0088		7 25	0169	-46	10 27			
		0134	-43		0073		8 19	0103		9 36	0109		9 21	0241	-49	10 22			
		0150		11 11	0079	-34	9 36	0139		8 32	0095		9 21	0267		11 20			
		0161	-43	14 17	0120	-42	9 14	0154	-42	7 19	0105	-38	10 35	0292	-48				
		0179	-48	12 28	0136	-41	7 22	0161		9 11	0129		10 18	0308		11 17			
		0243	-46		0145	-45	12 18	0180		13 19	0153		10 18	0343	-52				
		0295		9 21	0155	-45	11 30	0213	-49	9 26	0236	-48	10 20	0376	-50	12 14	0090	-35	9 22
		0395		10 18	0180		11 30	0236	-48	9 22	0356	-48	10 20	0411	-53		0109	-40	
		0413	-52		0221		11 20	0337	-52	12 9	0409	-52	10 20	0566		11 19	0130	-39	
		0452		15 17	0280		10 22	0421	-52	12 9	0432	-50		0623	-50		0160	-42	
		0531		12 16	0325		11 19	0442	-54	14 11	0473		15 16	0669		15 16	0192	-48	10 29
		0545	-51		0388		11 19	0485		11 11	0486	-52		0724	-54		0216		8 12
		0585		15 12	0400	-53	13 10	0564		17 17	0557		11 15	0860		14 17	0233		11 17
		0714	-55		0433		14 13	0533	-51	17 17	0528		12 12	1000	-50	-83 16	0289		10 23
		0764		14 12	0680		13 10	0564		17 17	0557		12 12	1090	-50	-83 17	0420		13 14
		0824	-50		0798		19 10	0666	-56	19 10	0666	-56		1120		17 20	0463	-54	
		0863		19 14	1000	-52	-85 19	0700	-54	11 9	0644	-52		1200		16 16	0479		11 16
		1000	-51	-84 16	13 10	-52	-85 18	0735	-52	18 9	0738		17 21	1300		16 16	0576	-51	
		1050	-51	-84 16	1100		20 5	0820		21 16	0804	-52		1420		16 21	0639	-53	
		1090		13 12	1160		25 10	1000	-51	-84 20	1000	-49	-83 15	1540		15 16	0695	-51	
		1140	-47	-81 18	1190	-47	-81 23	1040	-53	-86 18	1110		1030	-50	-84 14	18 17	0715		16 14
		1190		18 16	1240		23 20	1090	-52	-85 18	1110		12 23	1960		16 9	0779	-53	
		1240	-49	-83 18	1270	-49	-83 23	1120		18 12	1150	-45	-80 17	2140	-42	-78 16	0859		14 5
		1330		19 10	1390		23 23	1170		20 7	1190		17 12	2140	-42	-78 16	0946		18 10
		1390		22 12	1440	-47	-81 21	1250		25 19	1250		20 17	2260	-44	-79 18	1000	-49	-66 18
		1490		22 23	1500	-45	-80 21	1280	-48	-82 22	1380	-46	-81 20	2400	-43	-74 17	1070	-50	-68 13
		1540	-44	-79 18	1590	-43	-79 21	1460		22 30	1500	-46	-79 18	2450	-44	-75 17	1090		16 13
		1770		18 19	1840	-44	-79 21	1770	-43	-79 21	1720		17 17	2700	-48	-62 11	1200	-47	-65 19
		2120	-42	-78 18	2070	-40	-76 25	2360	-43	-79 25	2360	-43	-79 25	2990	-45	-52 10	1250		19 22
		2300		18 15	2180		25 22	2590	-45	-76 25	2080	-45	-73 13	3020	-45	-51 10	1400	-47	-66 17
		2490	-44	-79 24	2410	-47	-81 25	2900		25 39	2110		13 26	3140		10 34	1460		19 6
		2570	-44	-72 28	2540	-46	-81 25	3090	-48	-56 25	2280	-44	-70 33	3290	-41	-45 10	1850	-42	-63 16
		2820	-48	-66 21	2790		25 26	3140	-48	-56 25	2610	-48	-65 14	3450	-38	-45 10	1890		16 11
		3060	-48	-60 21	2880	-47	-64 26	3350	-45	-54 24	3130	-48	-54 16	3550	-38	-55 12	1990	-42	-66 20
		3340	-45	-53 34	2990	-50	-64 26	3430	-45	-54 24	3260	-47	-52 16	3810		12 9	2120	-46	-64 20
		3410		22 1	3100	-48	-61 27	3480		24 22	3420	-44	-48 16	4020	-33	-53 18	2230		20 13
		3860		27 6	3240	-47	-55 39	3810	-39	-45 23	3620		18 4	4170	-32	-39 26	2430	-45	-61 25
		4060	-35	-39 27	3310	-47	-55 39	3900		23 28	4750	-24	-31 26	4250		26 6	2530	-46	-61 9
		4520	-28	-37 27	3400	-45	-57 36	4640	-26	-35 31	5120		25 5	4320	-31	-41 28	2850	-50	-55 5
		4740	-25	-32 24	3670	-42	-51 30	5000	-23	-31 25	5470	-16	-24 26	4880	-23	-37 28	3210	-44	-48 5
		5120		24 9	4020	-36	-42 28	5240		26 34	5970	-12	-18 26	4970	-22	-33 26	3290		32 1
		5490	-18	-21 25	4460	-29	-40 30	5360	-19	-21 26	6000		26 4	5060	-21	-28 28	3420	-43	-47 24
		5630	-17	-25 25	4680	-26	-40 30	5490	-18	-23 27	6310	-10	-11 26	5150	-21	-33 28	4140	-31	-35 25
		5970	-13	-17 25	5020	-23	-28 30	5910	-14	-18 27	6640		26 3	6000		28 16	4480	-28	-30 27
		6000		25 11	5210	-21	-24 30	6000		27 24	6790	-6	-7 32	6020	-12	-23 32	4960		27 29
		6080	-13	-22 25	5320	-20	-24 27	6110	-12	-13 27	7220		32 5	6250	-11	-13 32	5350	-18	-25 28
		6290	-11	-19 25	6000		27 17	6320		27 17	7740	1	-2 32	6510	-8	-12 32	6000		28 27
		6490	-9	-16 25	6030	-13	-21 27	6530	-8	-10 27	8000		32 3	6730	-7	-8 32	6320	-9	-10 29
		6850	-7	-8 25	6600	-9	-11 27	6690	-9	-9 27	8000		32 3	7300	-3	-3 29	6390	-8	-9 28
		7220	-5	-5 25	7480	-3	-3 25	6930	-7	-7 25	8070	3	1 32	7720		29 24	7790	0	0 29
		7490	-2	-3 25	7630		25 15	7400	-3	-3 25	8440		2 4	7900	2	-2 29	8000		27 33
		7680	-1	-2 25	8000		25 15	7880		28 26	8600		2 2	8000		29 23	8310	5	1 37
		7940		26 11	8030	1	1 28	8000		28 25	8710	7	3 35	8200	4	1 37	8650	7	5 28
		8000		26 11	8240	3	1 28	8390	5	0 27	9080		22 1	8490	5	3 37	8960		28 34
		8560	6	3 28	8780		28 17</												

Station YGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Emden																
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd ddfff															
10	3149	-40	10	16	3156	-39	10	21	3142	-45	10	20	3165	-39	10	31							
20	2687	-49	10	24	2691	-48	10	23	2681	-51	11	27	2693	-48	11	25							
30	2422	-51	12	25	2423	-51	11	22	2418	-54	12	27	2426	-49	11	23							
50	2091	-53	13	15	2092	-54	13	12	2090	-53	14	11	2093	-52	13	18							
70	1874	-53	14	10	1874	-54	18	12	1873	-54	19	11	1875	-51	16	15							
100	1643	-51	-63	18	1644	-50	-83	24	9	1644	-51	-60	20	5	1642	-51	-67	14	18				
150	1374	-44	-58	21	1376	-45	-80	22	20	1377	-47	-57	23	23	1374	-45	-60	16	16				
200	1181	-43	-61	20	8	1183	-42	-78	24	21	1185	-43	-52	24	28	1181	-44	-61	14	15			
250	1032	-47	-59	21	6	1033	-48	-70	25	16	1035	-47	-56	24	31	1032	-49	-62	13	30			
300	0912	-51	-60	27	9	0914	-50	-61	25	19	0916	-51	-58	25	28	0913	-47	-53	12	44			
400	0718	-37	-40	28	10	0720	-36	-48	23	18	0722	-36	-42	26	23	0717	-35	-46	25	10			
500	0559	-23	-27	28	12	0561	-23	-35	25	19	0563	-23	-25	26	21	0557	-22	-31	27	15			
700	0303	-5	-6	28	24	0305	-6	-9	26	29	0307	-5	-5	27	18	0301	-5	-5	27	15			
850	0148	4	4	27	7	0151	5	1	28	23	0151	5	5	28	15	0145	4	4	30	14			
1000	0013					0015					0015					0010	15	12	29	16			
						0091	-36		9	33						0091	-36			11	30		
						0107	-42				0129		9	16	0073	-44	10	15	0106	-41	9	27	
						0142	-41		12	23	0079		11	25	0123		11	25	0123		11	15	
						0171			11	29	0088		9	21	0131	-40	13	20	0131	-40	13	20	
						0200	-48		10	23	0117		10	29	0145		12	29	0145		12	29	
						0231			9	21	0138	-47	10	17	0160		10	17	0160		10	21	
						0250	-47		0250	-47			9	21	0178		11	26	0175	-47			
	0077	-35		10	21	0268			12	23	0192	-51	10	28	0436				0436		11	13	
	0092			9	29	0300	-51		11	22	0238	-49	10	28	0527	-52			0527	-52			
	0103			10	15	0467			11	12	0274		13	24	0838	-49			0838	-49			
	0121	-44				0573	-54				0300	-54	12	27	0911				0911		17	18	
	0138	-43		11	32	0664			17	11	0339	-52	9	22	0974	-52			0974	-52			
	0164			9	22	0840			19	23	0409		12	10	1000	-51	-67	14	1000	-51	-67	14	
	0200	-49		10	24	0862	-54				0465		12	13	1090				1090		11	15	
	0264			13	25	0908			18	13	0515		15	15	1130	-47	-62		1130	-47	-62		
	0356			10	22	0957			20	6	0556		16	19	1210	-48	-65	15	1210	-48	-65	15	
	0430			14	16	1000	-50	-83	24	9	0648		15	11	1350	-47	-62	16	1350	-47	-62	16	
	0559	-54				1030			25	16	0700	-54	19	11	1380				1380		17	11	
	0623			13	9	1060	-51	-84	24	19	0859		18	18	1600	-43	-58		1600	-43	-58		
	0694	-53		14	11	1130	-48	-82			0889	-55			1670				1670		16	19	
	0745	-50				1190			18	15	0956		17	7	1760	-45	-60		1760	-45	-60		
	0763			18	15	1300			22	14	1000	-51	-60	20	5	1880				1880		13	17
	0801			18	19	1490	-45	-80			1080	-49	-58	24	13	1920	-43	-60		1920	-43	-60	
	0847	-53				1610	-46	-81	21	11	1100	-51	-61		2020				2020		14	14	
	1000	-51	-63	18	11	1630			23	9	1150	-50	-61		2350	-46	-64		2350	-46	-64		
	1040	-51	-64	17	9	1710	-42	-78	26	13	1180	-51	-61	21	24	2470	-47	-61		2470	-47	-61	
	1070			16	5	1880			23	18	1490		23	23	2560	-51	-61		2560	-51	-61		
	1120	-48	-62			1920	-42	-78			1840	-43	-52		2650	-51	-58	13	2650	-51	-58	13	
	1140			19	8	2050			24	23	2070	-43	-52		2720	-51	-55		2720	-51	-55		
	1250			18	13	2180	-44	-79			2200	-45	-54		2800	-50	-55		2800	-50	-55		
	1280	-47	-61			2290	-44	-79			2340		24	33	2910				2910		12	47	
	1370	-45	-58		21	2350	-44	-79			2510	-47	-56		2990				2990		12	45	
	1720			19	19	2430	-47	-74			2610	-46	-54		3350	-41	-48		3350	-41	-48		
	1960			20	8	2910	-52	-63	26	20	2790	-51	-59		3450				3450		15	15	
	2050	-42	-60			3410	-45	-55			2950	-51	-58	25	28	3590	-41	-50		3590	-41	-50	
	2170			23	12	3570	-43	-52			3230	-48	-55		3650				3650		22	7	
	2490			21	6	3900	-38	-49			3640	-41	-48	26	21	3840				3840		24	9
M	3000	-51	-60	27	9	4240			23	15	3990	-37	-43		4000	-35	-46	25	4000	-35	-46	25	
r	3170			29	6	4690	-26	-43			4460	-29	-32		4570				4570		24	12	
k	3310	-46	-55	29	7	4850	-25	-43			4850	-24	-27	25	18	4920	-23	-30	26	4920	-23	-30	26
a	3420	-45	-53			5130	-22	-31	25	19	5130	-21	-24			5170	-20	-35		5170	-20	-35	
n	3500			28	14	5680	-16	-33			5390	-19	-21			5430	-17	-30		5430	-17	-30	
t	3660	-42	-48			5840	-15	-27			5450	-19	-22			5550				5550		29	11
e	3870	-39	-42			5930	-14	-19			5530	-18	-20			5930				5930		28	9
	4530			27	13	6000			24	22	6000			26	24	6000				6000		28	10
P	4640	-27	-32			6020	-13	-15	24	22	6080	-12	-14			6280	-11	-19		6280	-11	-19	
u	5170			28	12	6580	-9	-12			6260	-10	-12			6720	-7	-11	27	6720	-7	-11	27
n	5560	-17	-20			6670	-8	-19			6380	-9	-12	27	27	6820	-6	-6		6820	-6	-6	
k	6000			28	16	6760	-8	-10			6410	-8	-9			6970	-6	-6		6970	-6	-6	
t	6830	-6	-7			6880	-7	-10			6470	-7	-12			7010	-5	-5		7010	-5	-5	
e	7040	-5	-6	28	24	6970			26	29	6550	-6	-7			7100	-5	-5		7100	-5	-5	
	7090	-5	-5			7150	-4	-9			6600	-7	-8			7350	-4	-4		7350	-4	-4	
	7360	-3	-3			7200	-5	-9			7200	-4	-4			7500	-3	-3		7500	-3	-3	
	7560	-2	-2			7710	-1	-5			7380	-2	-2			7620	-1	-2		7620	-1	-2	
	8000			27	12	7800	-1	-4			7480			27	15	8000				8000		29	15
	8450	4	4			8000			28	21	8000			28	15	8150	3	1		8150	3	1	
	8640			27	6	8220			28	21	8370	5	5	28	15	8520	5	4		8520	5	4	
	8660			28	6	8810			28	22	8630			28	15	9020				9020		30	15
	8860	6	6			8880	8	3			9000	8	7			9080				9080		30	15
	9250	9	8	24	8	9150	9	5			9200			28	14	9250	9	8	30	9250	9	8	30
	9310	9	8	24	8	9250	10	5	26	20	9250	10	8	27	13	9790	13	11		9790	13	11	
	9510	11	8			9740	14	7	26	20	9530	12	8			0060	15	12		0060	15	12	
	9630	13	9	28	6	9810	15	7	29	11	9620	14	12	26	5	0120	15	13	28	0120	15	13	28
Tropo- pause	1040	-51	64	17	9																		