



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

3

Sonntag
Sunday
Dimanche
Domingo

05.10.1997

Nummer
Number
Numéro
Número

278

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 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 3

SONNTAG den 5. Oktober 1997

Nummer 278

00 Uhr UTC														18-24	
Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	BNCCC	ff-ff			
		11	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg		
Helgoland	4	015	32470	32727	10165	20140	40100	56009			83800	32	41		
List/Sylt	26	020	32468	72828	10153	20131	40068	56007			875//	30	39		
Leck	7	022	32470	72722	10155	20128	40081	56007			875//	23	35		
Husum	28	026	32560	82720	10155	20134	40087	57010			875//	25	32		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42475	82629	10151	20140	40063	57013			875//	31	43		
Schleswig	43	035	32460	72617	10155	20135	40080	56013			875//	31	34		
Hohn	12	038	42460	82519	10158	20121	40092	57010			875//	32			
Kiel-Holtenau	31	046	42462	72515	10159	20123	40080	57012			875//	22	35		
Westermarschsdorf	3	055	11570	82527	10150	20129	40060	56014	69921	76162	875//	31	41		
Arkona	42	091	11363	82837	10140	20128	40028	57020	69901	76162	877//	38	49		
Norderney	11	113	31456	32515	10152	20137	40125	57012		71011	83500	28			
Bremerhaven	7	129	32568	72519	10144	20115	40124	57008			875//	25			
Cuxhaven	5	131	32460	72618	10151	20129	40110	57010			875//	23	44		
Hamburg, Flugh.	16	147	32465	82614	10149	20119	40109	56013			875//	28			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/56	/2513	10146	20120	40093	58012	69901			31			
Boltenhagen	15	161	11956	82525	10145	20127	40081	58011	69901	75152	8802//	31	45		
Schwerin	59	162	11405	82621	10145	20117	40092	58008	69901	76062	877//	24	35		
Rostock-Warnemünde	4	170	11558	82622	10147	20119	40064	56014	69901	75152	885//	23	42		
Teterow	46	177	36/80	/2622	10147	20120	40077	58013				23	38		
Barth	7	180	16/80	/2620	10142	20123	40050	56016	69911			24	38		
Greifswald	2	184	11465	82619	10146	20116	40054	56017	69901	75052	877//	37			
Ueckermünde	1	193	16/59	/2519	10145	20118	40070	58019	69901			23	35		
Emden-Flugplatz	0	200	32465	82513	10148	20130	40132	58011			875//				
Oldenburg	11	215	32460	82711	10139	20109	40135	57010			878//				
Bremen, Flugh.	3	224	32465	72515	10143	20113	40136	56012			875//				
Sozial	77	235	36//	/2610	10134	20109	40133	56012							
Boizenburg	45	249	16/60	/2616	10143	20110	40116	57010	69901			34			
Lüchow	17	253	36//	/2615	10143	20113	40120	58010				30			
Seehausen	21	261	36/60	/2721	10147	20107	40121	57013				21	32		
Marnitz	81	264	36/60	/2815	10145	20107	40103	56010			875//	34			
Neuruppin	38	270	32568	82816	10146	20108	40112	56010			875//	30			
Neubrandenburg	81	280	11560	82524	10142	20120	40080	58015	69901	72122	885//	28	38		
Angermünde	56	291	32581	82723	10144	20106	40088	56017			875//	23	33		
Lingen	24	305	36//	/2305	10126	20109	40154	58010							
Münster/Osnabrück	48	315	32960	02407	10128	20100	40162	58010							
Osnabrück	95	317	36/60	/2408	10126	20102	40161	58011	69901		82500				
Diepholz	39	321	12565	22509	10134	20105	40150	57012							
Bad Salzuflen	135	325	36/58	/2307	10127	20093	40163	57010							
Hannover, Flugh.	56	338	41565	72610	10136	20099	40145	57009		70361	875//				
Braunschweig	81	348	32560	82611	10134	20096	40148	57009			875//				
Gardelegen	47	359	36/60	/2616	10140	20099	40128	56010				21	30		
Magdeburg	79	361	32762	72409	10136	20101	40144	58008			875//				
Potsdam	81	379	32566	82617	10139	20108	40124	57012			885//	27			
Berlin-Dahlem	51	381	32565	82715	10148	20104	40118	57015			885//	31			
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32565	82820	10150	20102	40110	58017			875//	29			
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32570	72618	10147	20105	40119	58015			875//	28			
Berlin-Schönefeld	47	385	32562	82619	10145	20102	40113	58017			875//	27			
Lindenberg	98	393	32560	82516	10136	20103	40118	58015			872//	25			
Manschnow	12	396	36/59	/2614	10148	20108	40097	58020				31			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32968	62307	10104	20079	40185	58009			80001				
Bocholt	21	406	36/49	/2206	10115	20098	40169	56014							
Essen	152	410	36//	/2209	10117	20085	40184	58011							
Lüdenscheid	387	418	36/50	/2707	10092	20074	40185	58011							
Kahler Asten *	839	427	32959	02616	10067	20057	48488	58012				27			
Bad Lippspringe	157	430	36//	/2104	10121	20089	40172	58010							
Kassel	231	438	32660	31802	10092	20077	40178	58010			83500				
Göttingen	167	444	36/60	/2306	10126	20082	40169	58009							
Leinefelde	356	449	36//	/2508	10120	20079	40168	58010							
Braunlage	607	452	36/60	/2608	10099	20078	40152	58011							
Brocken *	1142	453	31/90	92625	10061	20059	48489	58008		74544		30	43		
Artern	164	460	32670	82412	10135	20084	40164	58011			875//				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	0132	10132	20086	40159	58011			83030				
Wittenberg	105	474	32560	82413	10136	20088	40141	58012			875//	26			
Oschatz	150	480	32962	52412	10133	20087	40158	58010			85030	25			
Dresden-Klotzsche	230	488	32662	72512	10123	20081	40158	58013			875//				
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	72616	10143	20081	40143	58011			875//	26			
Cottbus	69	496	32682	82513	10139	20103	40133	58011			875//				
Görlitz	237	499	32763	52408	10113	20079	40148	56010			85500				
Aachen	202	501	32965	02105	10113	20079	40186	58012							
Nörvenich	118	502	42965	01905	10101	20064	40194	57011							
Nürnberg/Barweiler	485	506	32963	02106	10080	20065	40200	58013							
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32965	01404	10095	20079	40189	58011							
Mendig	182	514	42965	01906	10068	20045	40206	57010							
Bendorf	127	515	36/60	/0604	10077	20076	40198	58011							
Bad Marienberg	547	526													
Glessen	186	532	32970	21703	10084	20070	40202	58010			80001				
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2009	10109	20072	40191	58011							
Wasserkuppe *	921	544	32960	02416	10057	20051	48500	58011							
Meiningen	450	548	32962	02005	10080	20062	40198	58009							
Schmücke *	937	552	36//	/2314	10059	20056	48492	58007				26			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32562	12413	10114	20073	40172	58013			81500				
Neuhaus a.R. *	845	557	32966	02510	10063	20056	48490	58013							
Gera-Leumnitz	311	567	32568	82411	10120	20066	40164	58017			885//				
Chemnitz	418	577	32674	72612	10102	20072	40171	58013			875//				
Fichtel															

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	42468	72823	10162	20142	40098	55002		878//	28 37
List/Sylt	26	020	42468	72823	10150	20132	40075	53007		878//	31 39
Leck	7	022	42470	72917	10152	20128	40081	54000		878//	32
Husum	28	026	42565	82916	10147	20131	40086	55002		875//	23 35
Glücksburg/Meierwik	27	033	42465	82725	10147	20139	40066	53003		875//	29 39
Schleswig	43	035	41462	72814	10149	20132	40084	53004	70262	875//	34
Hohn	12	038	42460	82717	10157	20119	40053	56010		875//	29
Kiel-Holtenau	31	046	42462	72617	10155	20121	40078	55002		875//	21 34
Westermarsdors	3	055	41570	72617	10155	20130	40061	52001	70161	82500	31 39
Arkona	42	091	41468	82939	10145	20130	40016	56011	70262	83677	43 55
Norderney	11	113	42462	72616	10155	20140	40119	56006		875//	26
Bremerhaven	7	129	42565	72615	10143	20120	40116	57008		875//	
Cuxhaven	5	131	42558	72616	10151	20135	40105	56005		875//	31
Hamburg, Flugh.	16	147	42465	82613	10151	20125	40100	57009		875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/57	72610	10145	20128	40087	58006			26
Boltenhagen	15	161	41456	82621	10151	20133	40076	56005	75152	8372/	26 37
Schwerin	59	162	41362	82516	10138	20127	40086	58006	72065	876//	21 34
Rostock-Warnemünde	4	170	41456	82622	10147	20131	40054	56010	75155	877//	24 37
Teterow	46	177	46/60	72621	10147	20129	40066	58011			24 38
Barth	7	189	46/44	72623	10147	20129	40040	56010			24 40
Greifswald	2	184	41340	82619	10142	20131	40041	57013	75352	877//	21 37
Ueckermünde	1	193	46/59	72521	10153	20125	40055	56015			24 38
Emden-Flugplatz	0	200	42460	72613	10139	20129	40124	56008		875//	
Oldenburg	11	215	41450	82508	10135	20116	40124	57011	71022	876//	
Bremen, Flugh.	3	224	42458	82612	10144	20120	40126	56010		876//	
SoLtau	77	235	46///	72510	10135	20112	40122	57011			28
Boizenburg	45	249	46/60	72614	10141	20120	40106	57010			26
Lüchow	17	253	46///	72613	10146	20120	40111	58009			22 34
Seehausen	21	261	46/60	72615	10148	20113	40114	58007			32
Marnitz	81	264	46/60	72513	10144	20112	40090	58012			29
Neuruppin	38	270	42568	82612	10146	20113	40098	57014	875//		29
Neubrandenburg	81	280	42458	82626	10146	20128	40067	58013	885//	29 39	
Angermünde	56	291	42582	72619	10146	20109	40074	58014	875//	23 37	
Lingen	24	305	46///	72205	10130	20114	40143	58010			
Münster/Osnabrück	48	315	42458	72407	10125	20098	40153	58009	875//		
Osnabrück	95	317	46/60	72311	10125	20102	40151	56010			
Diepholz	39	321	42562	72410	10130	20108	40138	58012	83500		
Bad Salzuflen	135	325	46/58	72205	10137	20095	40134	56011		885//	
Hannover, Flugh.	56	338	42459	82510	10137	20098	40139	57009	885//		
Braunschweig	81	348	42562	82612	10138	20095	40139	57009			26
Gardelegen	47	359	46/60	72614	10143	20099	40118	56010			
Magdeburg	79	361	42660	82510	10137	20098	40133	58010	885//		
Potsdam	81	379	42468	82618	10139	20107	40115	56009	885//	21 32	
Berlin-Dahlem	51	381	42565	82814	10146	20104	40110	57008	885//	33	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42465	82719	10147	20104	40103	58007	885//	31	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42472	82617	10145	20104	40112	58007	875//	22 31	
Berlin-Schönefeld	47	385	42462	82718	10145	20101	40106	58007	872//	30	
Lindenbergr	98	393	42558	82716	10140	20104	40111	58007	875//	24 35	
Manschnow	12	396	46/60	72716	10149	20109	40088	58009	80001		
Düsseldorfr, Flugh.	45	400	42968	72107	10101	20081	40175	58009			
Bocholt	21	406	46/37	72307	10108	20094	40161	57009			
Essen	152	410	42961	02010	10104	20083	40177	58008			
Lüdenscheid	387	418	46/46	72605	10082	20070	40177	58009			
Kahler Asten	839	427	41945	02815	10070	20065	48482	58007	71000		26
Bad Lippspringe	157	430	46///	72406	10124	20089	40164	58007			
Kassel	231	438	41556	61705	10081	20071	40172	57007	71011	86500	
Göttingen	167	444	46/60	72204	10113	20080	40164	58006			
Leinefelde	356	449	46///	72509	10109	20077	40160	58009			
Braunlage	607	452	46/60	73007	10096	20078	40148	56004	74544		27 38
Brocken	1142	453	41/90	92724	10064	20078	40156	56009	875//		
Artern	164	460	42658	72312	10121	20080	40152	56007	81031		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	32412	10122	20080	40152	56007	875//		27
Wittenbergr	105	474	42559	82511	10136	20087	40133	58007			
Oschatz	150	480	42960	02414	10116	20080	40150	56009			
Dresden	230	488	42961	02514	10121	20077	40150	57009			
Dobberlug-Kirchhain	97	490	42665	82616	10129	20078	40138	56006	885//	29	
Cottbus	69	496	42682	72614	10140	20099	40124	56008	875//	27	
Görlitz	237	499	42660	82613	10126	20082	40135	56012	875//		
Aachen	202	501	42662	52105	10104	20081	40181	58006	85500		
Nörvenich	118	502	42960	01703	10077	20054	40188	57007			
Nürburg-Barweiler	485	506	42962	02106	10078	20065	40191	58009			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42965	01402	10087	20076	40182	58008			
Mendig	182	514	42958	01805	10053	20039	40202	56005			
Bendorf	127	515	46/60	70903	10071	20071	40190	58008			
Bad Marienberg	547	526							81031		
Glessen	186	532	42970	30902	10060	20054	40198	58006			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	71908	10092	20068	40187	57006	82500		
Wasserkuppe	921	544	42360	22512	10060	20052	48494	58006			
Weinbergr	450	548	42962	01704	10071	20062	40190	56010			
Schmücke	937	552	46///	72317	10051	20050	48480	56012			25
Erfurt-Bindersleben	315	554	42962	02109	10090	20065	40167	58007			
Neuhaus a.R.	845	557	42966	02610	10063	20055	48486	56005			
Gera-Leumnitz	311	567	42563	52211	10088	20057	40182	58008	85500		
Chemnitz	418	577	42673	52515	10095	20067	40165	56008	85500		
Fichtelbergr	1213	578	41/64	72733	10047	20044	48472	55008	74141	81100	34 43
Zinnwald-Georg.	877	582	46/40	72819	10074	20058	48475	55006			21 31
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	72510	10110	20073	40152	56009			
Trier-Petrisbergr	265	609	41930	02402	10064	20060	40201	57010	71000		
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldbergr/Ts.	805	635	46/60	72808	10072	20066	48499	58009			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42960	11906	10068	20060	40196	58008	80001		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	72405	10087	20054	40194	58010			
Würzburg	268	655	42970	01402	10074	20054	40195	58008			
Bad Kissingen	262	658	46/50	71603	10065	20060	40194	57008			
Coburg	322	671	46/47	70101	10044	20033	40200	56007			
Bamberg	239	675	46/59	71602	10047	20043	40201	58008			
Hof	567	685	42968	02408	10076	20062	40180	57015			
Weiden	438	688	42970	51905	10067	20048	40196	57009	80001		
Bergr	363	704	46/59	72202	10091	20069	40200	58012			
Tholey	396	706	46/59	72402	10081	20067	40200	58011			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42970	01202	10051	20043	40208	58014			
Weinbiet	553	724	46/60	72814	10092	20063	40190	58010			
Karlsruhe	112	727	46/60	72007	10071	20059	40199	58010			
Mannheim	96	729	42975	01904	10043	20029	40197	58009			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42975	20000	10042	20037	40206	56011	80001		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42970	01606	10070	20051	40204	57011			
Öhringen	276	742	46/60	71302	10040	20029	40206	58007			
Weissenburg	422	761	46/60	70000	10036	20022	40214	58009			
Nürnberg	318	763	42975	01106	10044	20039	40202	58010			
Regensburg	366	776	41957	01702	10051	20048	40213	56006	71000		
Straubing	350	788	41905	00301	10038	20034	40216	56006	74600		
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42973	00000	10093						

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T.

V.T.

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	
		Rx		n	n	nddd			R	12	LMHM	xx	xx	nnxx	nnnn	ngg		2222	
Helgoland	4	015	32365	82919	10160	20141	40104	53006			876//	28	37	10167	20158	30015	55025	70000	
List/Sylt	26	020	11360	52822	10140	20135	40084	53009	69902	72052	85600	31	39	10154	20140	31014	55037	79999	
Leck	7	022	32360	72917	10148	20129	40093	52012			876//	22	33	10158	20143	30013	55036	70007	
Husum	28	026	31450	72813	10146	20134	40090	52004			71022	877//	23	35	10158	20139	31013	55035	70003
Glücksburg/Meierwik	27	033	31358	82823	10144	20136	40078	53012	69902	70152	875//	29	39	10154	20142	31013	551//	70005	
Schleswig	43	035	31465	72813	10147	20134	40090	53006	69902	70262	875//	34	10155	20140	30013		55014	70007	
Hohn	12	038	32463	82614	10151	20120	40095	52013			876//	29	34	10160	20146	31009	55018	70007	
Kiel-Holtenau	31	046	32462	82615	10150	20122	40082	52004			875//	22	34	10160	20142	30014	55015	70003	
Westermarsdorf	3	055	11470	72722	10148	20130	40067	53006	69922	72061	875//	31	39	10153	20144	30014	55020	70002	
Arkona	42	091	11258	82735	10138	20131	40033	53016	69912	75065	885//	43	55	10147	20135	31013	55003	70002	
Norderney	11	113	32459	82813	10155	20136	40122	53003			888//	26	10157	20145	31014		55012	79999	
Bremerhaven	7	129	11357	82614	10143	20123	40118	53002	69902	72052	876//		10151	20143	31014		55005	79999	
Cuxhaven	5	131	11464	82812	10156	20138	40108	53003	69902	75022	875//	37	10156	20143	31013		55027	79999	
Hamburg, Flugh.	16	147	11135	82609	10144	20132	40106	53006	69912	75352	877//		10152	20143	31014		55000	70001	
Lübeck-Blankensee	14	156	11357	82710	10151	20133	40093	53006	69922	75052	877//	26	10151	20141	31013		55007	70003	
Boitenhagen	15	161	11458	72722	10155	20133	40081	53005	69902	78052	853//	26	37	10156	20139	31013	55013	79999	
Schwerin	59	162	11325	82615	10139	20133	40086	55000	69902	75165	877//	21	34	10149	20138	31013	55001	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	82826	10151	20126	40061	53007	69932	70352	855//	27	38	10154	20142	31014	55011	70003	
Teterow	46	177	16760	72716	10144	20137	40072	53006	69902		876//	26	40	10153	20141	31013	55001	79999	
Barth	7	180	11362	82725	10151	20127	40072	53006	69902		876//	25	39	10157	20140	31013	55002	70010	
Greifswald	2	184	11462	82823	10157	20126	40048	53007	60012		75152	877//	25	39	10157	20140	31013	55002	70010
Ueckermünde	1	193	11462	82616	10149	20140	40059	53004	69902		720//	8562/	24	38	10154	20143	31013	55002	70003
Emden-Flugplatz	0	200	31450	82511	10143	20131	40127	53003			71011	875//		10149	20135	31012	55003	79999	
Oldenburg	11	215	11340	82707	10139	20123	40125	53001	69902	75052	877//		10145	20132	31012		55001	79999	
Bremen, Flugh.	3	224	11338	82512	10137	20126	40127	53001	69902	75152	877//		10151	20133	31012		55001	79999	
Soi tau	77	235	11315	82511	10125	20118	40123	53001	69912	75151	887//		10147	20125	31012		55001	70001	
Boizenburg	45	249	11425	82613	10136	20128	40107	53001	69902	75351	877//	28	10146	20135	31013		55002	79999	
Lüchow	17	253	31440	82613	10137	20123	40110	55001			71021	885//	26	10155	20137	30013	55008	79999	
Seehausen	21	261	11458	82617	10140	20117	40110	55004	69902	75161	877//	22	34	10153	20140	30013	55000	79999	
Marnitz	81	264	11460	82514	10137	20121	40093	53002	69902	75151	877//	32	10147	20137	31013		55001	79999	
Neuruppin	38	270	11457	82710	10144	20119	40096	55002	69902	72122	875//	29	39	10148	20140	30013	55000	79999	
Neubrandenburg	81	280	11350	82622	10139	20127	40072	53005	69902	72162	877//	29	39	10147	20138	31013	55000	70003	
Angermünde	56	291	32565	82619	10148	20118	40075	53001			875//	23	37	10150	20142	31013	55001	79999	
Lingen	24	305	31220	82205	10128	20123	40143	55000			71022	876//		10154	20120	31011	55003	79999	
Münster/Osnabrück	48	315	31220	72406	10120	20108	40152	55001			71011	876//		10157	20118	31010	55006	70000	
Osnabrück	95	317	31436	82407	10121	20109	40151	55000			71011	875//		10151	20120	30011	55001	79999	
Diepholz	39	321	11440	82509	10133	20118	40141	53003	69902	71022	886//		10152	20126	31011		55006	79999	
Bad Salzuflen	135	325	31457	82308	10124	20098	40151	55005			71021	885//		10149	20116	31011	55000	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	12458	82611	10136	20104	40134	55000	69902		885//		10150	20133	31012		55000	79999	
Braunschweig	81	348	32458	82502	10139	20104	40132	57007			885//		10153	20132	30012		55006	70000	
Gardelogen	47	359	32458	82713	10140	20104	40114	55004			885//	26	10150	20138	31013		55000	79999	
Magdeburg	79	361	32458	82512	10138	20099	40126	55007			886//		10145	20130	31012		55000	79999	
Potsdam	81	379	32461	82619	10139	20110	40108	56007			875//	21	33	10146	20135	30012	55000	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32562	82714	10145	20103	40146	55006			885//	33	10152	20143	31013		55001	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	33460	82718	10146	20108	40109	55004			885//	31	10151	20140	30013		55000	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32468	82617	10146	20112	40105	56007			885//	29	10152	20142	30013		55001	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	32462	82618	10144	20104	40100	55006			875//	22	31	10148	20136	30012	55001	70000	
Lindenberg	98	393	32558	82713	10137	20106	40107	55004			872//	30	10145	20133	31012		55004	70000	
Manschnow	12	396	32559	82515	10149	20114	40082	55006			875//	24	35	10151	20141	30013	55004	79999	
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	31256	81906	10105	20089	40170	56005			71011	876//		10155	20097	30007	55012	70000	
Bocholt	21	406	31321	82207	10106	20104	40158	55003			71011	886//		10156	20098	31009	55005	70000	
Essen	152	410	31256	82109	10099	20089	40173	55004			71011	886//		10148	20096	31009	55014	79999	
Lüdenscheid	387	418	31007	82404	10086	20080	40172	56003			74611	886//		10126	20077	31006	55007	70000	
Kahler Asten	839	427	31001	72814	10069	20069	48476	56006			74141	876//	26	10089	20065	31006	55000	79999	
Bad Lippspringe	157	430	32557	82607															

Station	Hoehe	09 Uhr UTC								06-09 V.T. 18-06					Erdbodentemp. 07 Uhr UTC				
		111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	2stTT	5ssst	stTT	stTT	20	50		
		Rx			n	ndddd			12	hLMH	xx	gg	nmmm	R	n	n	n		
Helgoland	4	015	42470	72715	10161	20143	40118	51013		876//			20160						
List/Sylt	26	020	42465	52815	10155	20140	40101	53017		83530	23 28		20149						
Leck	7	022	42465	52912	10161	20131	40106	52013		83830				0134	0138	0134	0132		
Husum	28	026	42458	72612	10156	20138	40107	52017		875//			20149	0134	0133	0132	0130		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41456	82913	10147	20139	40100	52022	72052	878//	21 28		20146	0140	0138	0138	0135		
Schleswig	43	035	42465	62809	10161	20138	40106	51016		8683/			20147	0137	0136	0135	0133		
Hohn	12	038	42460	72712	10170	20129	40110	52016		878//			20111	0142	0141	0137	0135		
Kiel-Holtenau	31	046	42470	72713	10163	20126	40103	52021		87800			20147	0139	0137	0134	0131		
Westermarsdorsdorf	3	055	41465	82817	10142	20131	40093	51026	75862	878//	24 29		20146	0141	0141	0141	0139		
Arkona	42	091	41485	73124	10131	20095	40073	51040	70165	8187/	32 41		20139	////	////	////	////		
Norderney	11	113	41256	82408	10154	20139	40133	51011	72022	885//			20151	0144	0143	0142	0143		
Bremerhaven	7	129	41342	82514	10147	20127	40131	52013	71052	876//			20147						
Cuxhaven	5	131	41464	72709	10161	20144	40122	52014	72052	878//			20146	0146	0141	0140	0139		
Hamburg, Flugh.	16	147	41135	82609	10147	20137	40122	53016	75355	877//			20144	0135	0134	0133	0133		
Lübeck-Blankensee	14	156	41260	82607	10150	20144	40110	52017	72055	876//			20144	0136	0134	0130	0127		
Boltenhagen	15	161	41558	52719	10159	20141	40100	51019	72082	85800	22 31		20144	0140	0138	0138	0136		
Schwerin	59	162	41218	82712	10145	20140	40106	53020	75965	877//			20141	0134	0133	0135	0137		
Rostock-Warnemünde	4	170	41558	82923	10148	20127	40087	52026	72052	8357/	26 33		20145	0137	0135	0131	0128		
Teterow	46	177	46760	72911	10145	20141	40094	53022			31		20138	0132	0131	0129	0133		
Barth	7	180	41575	83013	10131	20118	40083	53034	72582	885//	26 37		20146	0134	0133	0131	0131		
Greifswald	2	184	41430	83213	10137	20123	40081	53033	75352	877//	23 37		20144	0134	0133	0130	0130		
Ueckermünde	1	193	41356	82814	10147	20140	40086	53027	75362	877//	21 31		20147	0132	0130	0130	0134		
Emden-Flugplatz	0	200	41443	82408	10146	20134	40137	51010	71055	875//			20143	0133	0133	0135	0143		
Oldenburg	11	215	41218	82608	10140	20129	40134	52009	71055	875//			20143	0132	0132	0131	0134		
Bremen, Flugh.	3	224	41235	82609	10142	20132	40137	51010	75152	877//			20144	0128	0130	0129	0135		
Soltau	77	235	41218	82609	10133	20127	40135	51012	75155	887//			20136	0126	0127	0128	0137		
Boizenburg	45	249	41325	82712	10143	20136	40123	53016	75355	877//			20138	0131	0130	0131	0131		
Lüchow	17	253	41456	82612	10149	20136	40124	53014	72052	885//			20142	0133	0134	0135	0136		
Seehausen	21	261	41462	82712	10150	20124	40126	53015	72055	876//	27		20140	0134	0134	0133	0133		
Marnitz	81	264	41450	82611	10142	20129	40110	53017	75155	877//	25		20139	0132	0133	0134	0135		
Neuruppin	38	270	41458	82714	10151	20126	40112	53016	72062	875//	27		20142	0133	0134	0135	0141		
Neubrandenburg	81	280	41235	82719	10142	20131	40092	53020	75865	877//	22 29		20137	0130	0128	0125	0127		
Angermünde	56	291	41560	82718	10151	20126	40091	51016	72052	875//	29		20138	0128	0127	0116	0128		
Lingen	24	305	43220	82205	10140	20134	40150	51007		876//			20145	0117	0121	0131	0141		
Münster/Osnabrück	48	315	41113	82307	10121	20120	40162	52009	71022	876//			20146	0126	0128	0135	0144		
Osnabrück	95	317	41215	82307	10123	20119	40160	52009	75022	886//			20139	0126	0128	0130	0144		
Diepholz	39	321	41440	82510	10142	20127	40147	52007	71052	886//			20140	0126	0126	0130	0142		
Bad Salzungen	135	325	41440	82408	10125	20106	40160	51009	71022	875//			20136	0118	0120	0126	0142		
Hannover, Flugh.	56	338	41457	82610	10140	20115	40141	52007	71022	885//			20141	0131	0130	0134	0139		
Braunschweig	81	348	41450	82610	10144	20105	40146	53014	70522	885//			20143	0128	0129	0129	0136		
Gardelegen	47	359	42460	82713	10144	20118	40127	51013		885//			20142	0127	0127	0129	0134		
Magdeburg	79	361	41450	82607	10146	20112	40139	51013	71022	886//			20138	0130	0131	0135	0140		
Potsdam	81	379	42464	82616	10145	20117	40121	52013		885//	30		20137	0127	0128	0131	0140		
Berlin-Dahlem	51	381	42462	82812	10153	20113	40118	52014		885//	31		20142	0137	0137	0136	0141		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42461	82815	10152	20115	40111	53012		885//	25		20143	0130	0129	0132	0133		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42468	82715	10154	20119	40119	51014		885//	26		20142	0128	0128	0127	0132		
Berlin-Schönefeld	47	385	42462	82617	10153	20113	40111	51011		885//	29		20137	0130	0129	0132	0133		
Lindenbergl	98	393	41457	82614	10140	20116	40116	51009	72052	871//	26		20139	0125	0126	0128	0132		
Manschnow	12	396	42359	82613	10152	20121	40095	51013		875//	25		20139	0132	0131	0129	0140		
Düsseldorfl, Flugh.	45	400	41357	82407	10134	20114	40178	52006	71022	876//			20138	0114	0120	0134	0153		
Bocholt	21	406	41208	82406	10116	20116	40166	52009	74242	886//			20135	0109	0114	0126	0139		
Essen	152	410	41140	82208	10116	20111	40178	51006	72854	886//			20134	0106	0111	0128	0142		
Ludenscheid	387	418	41110	82606	10103	20100	40173	51004	75054	886//			20108	0107	0108	0126	0133		
Kahler Asten	839	427	41700	92611	10072	20072	48484	51007	74544				20074	0072	0075	0089	0106		
Bad Lippspringe	157	430	41456	82410	10124	20103	40165	51004		71022	886//		20139	0116	0118	0124	0136		
Kassel	231	438	42971	01805	10120	20087	40167	50001					20123	0100	0107	0117	0127		
Göttingen	167	444	42460	72408	10135	20093	40161	50004		875//			20136	0117	0121	0126	0137		
Leinefelde	356	449	42566	72809	10127	20092	40158	52003		875//			20121	0106	0108	0114	0127		
Braunlage	607	452	41240	72405	10098	20084	40150	53007	71022	876//			20096	0091	0094	0100	0110		
Brocken	1142	453	41790	92820	10075	20073	48482	52012	74544		26 37		20059						
Artern	164	460	42566	7															

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32470	82617	10162	20142	40121	51003			875//	27
List/Sylt	26	020	11472	82712	10153	20133	40111	51010	69901	70362	8557//	23 28
Leck	7	022	11362	82812	10159	20131	40117	51011	69901	72022	876//	
Husum	28	026	32560	72712	10155	20135	40116	51009			875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41445	82811	10145	20140	40111	52011			75865	21 28
Schleswig	43	035	11462	82710	10156	20138	40118	51012	69901	76022	875//	
Hohn	12	038	41462	72711	10161	20125	40119	52008			70262	
Viel Holtenau	31	046	41456	82511	10159	20128	40113	52010			75862	
Westermarsdors	3	055	11465	83109	10138	20130	40108	51015	69921	75165	875//	24 29
Arkona	42	091	11585	73118	10135	20071	40099	52026	69931	70365	81172	32 41
Norderney	11	113	11340	81111	10159	20141	40137	51004	69901	71052	875//	
Bremerhaven	7	129	11456	82613	10158	20131	40134	51003	69901	71052	875//	
Cuxhaven	5	131	11356	82511	10156	20140	40129	53007	69901	75052	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11357	82509	10156	20142	40127	51005	69971	71052	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11460	82509	10164	20140	40119	52009	69921	72052	876//	
Boitenhagen	15	161	11575	72717	10178	20136	40111	51011	69901	70285	878//	22 31
Schwerin	59	162	11465	82714	10167	20145	40114	51009	69971	70165	86200	
Rostock-Warnemünde	4	170	11960	83211	10140	20130	40105	51018	69941	75152	8807//	26 33
Teterow	46	177	16760	73014	10170	20138	40106	51012	69941			31
Barth	7	180	11780	82911	10149	20105	40103	52020	69911	70285	888//	26 37
Greifswald	2	184	11484	83013	10140	20102	40103	51022	60011	70365	888//	23 37
Ueckermünde	1	193	11680	83006	10143	20121	40111	51025	60021	72152	885//	21 31
Emden-Flugplatz	0	200	11456	82408	10160	20139	40139	51002	69901	76052	8527//	
Oldenburg	11	215	11440	82607	10155	20137	40138	52004	69901	72052	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11225	82408	10149	20143	40142	51005	69901	75155	887//	
Soi tau	77	235	11330	82509	10142	20133	40141	51006	69931	75155	887//	
Boizenburg	45	249	11445	82711	10150	20138	40132	51009	69921	72055	876//	
Lüchow	17	253	11460	82610	10159	20139	40133	53009	69901	70252	888//	
Seehausen	21	261	11465	82713	10159	20129	40137	53011	69901	72052	876//	27
Marnitz	81	264	11460	82608	10150	20137	40122	52013	69911	72052	876//	25
Neuruppin	38	270	11462	82811	10163	20134	40122	51011	69901	72062	878//	30
Neubrandenburg	81	280	11464	72812	10160	20147	40107	51015	69971	78065	873//	22 29
Angermünde	56	291	11460	82817	10165	20140	40108	51017	69901	75165	877//	29
Lingen	24	305	11324	82105	10147	20135	40151	50001	69901	75052	877//	
Münster/Osnabrück	48	315	31335	72106	10139	20125	40160	58002			71022	8567//
Osnabrück	95	317	11330	82209	10136	20122	40158	58001	69901	71052	886//	
Diepholz	39	321	11450	82408	10151	20128	40150	50003	69901	71052	875//	
Bad Salzuflen	135	325	31333	82307	10129	20114	40162	50002			71022	876//
Hannover, Flugh.	56	338	31456	82710	10153	20121	40146	51005			71022	885//
Braunschweig	81	348	32458	72710	10160	20125	40150	52005			875//	
Gardlegen	47	359	32570	62715	10170	20123	40133	51006			86800	
Magdeburg	79	361	32560	72810	10169	20123	40144	53006			872//	
Potsdam	81	379	32469	82814	10166	20128	40130	53010			875//	31
Berlin-Dahlem	51	381	32468	82911	10164	20124	40126	51008			885//	31
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32564	82913	10172	20125	40119	53009			885//	25
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11465	72611	10165	20126	40128	52009	69901	70252	878//	26
Berlin-Schönefeld	47	385	32565	82712	10162	20120	40125	51014			875//	29
Lindenberg	98	393	11567	82713	10157	20125	40125	51010	69901	70252	871//	26
Manschnow	12	396	32559	82718	10165	20129	40108	51013			875//	32
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32562	72406	10161	20114	40170	58005			875//	
Bocholt	21	406	31326	82107	10143	20135	40161	57005			71042	886//
Essen	152	410	11458	82208	10144	20121	40172	58003	69901	70254	875//	
Lüdenscheid	387	418	11458	82506	10128	20109	40168	58001	69901	70354	8557//	
Kahler Asten	839	427	11701	92610	10086	20086	48489	50002	69901	74564		
Bad Lippspringe	157	430	31450	82408	10133	20114	40168	51003			71022	886//
Kassel	231	438	32578	52005	10167	20110	40160	56003			85800	
Göttingen	167	444	32562	72807	10161	20110	40158	58001			875//	
Leinefelde	356	449	32564	42909	10158	20108	40155	53002			84500	
Braunlage	607	452	11350	72709	10119	20097	40149	51005	69901	71052	878//	
Brocken	1142	453	31790	92918	10081	20079	48497	50005			74744	26 37
Artern	164	460	32570	52912	10170	20107	40158	51007			85500	26
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32570	82708	10163	20108	40155	52005			875//	
Wittenberg	105	474	32566	82608	10158	20111	40143	52007			885//	
Oschatz	150	480	32561	82713	10159	20114	40156	52007			885//	28
Dresden-Klotzsche	230	488	32568	82711	10150	20105	40156	51005			885//	26
Dobberlug-Kirchhain	97	490	32563	82614	10155	20100	40146	53006			875//	25
Cottbus	69	496	32460	82615	10160	20121	40133	50006			888//	
Görlitz	237	499	32560	82713	10140	20102	40142	52006			875//	25
Aachen	202	501	32560	72307	10152	20098	40171	58003			878//	
Nörvenich	118	502	42565	72506	10160	20095	40180	58002			875//	
Nürnberg/Barweiler	44	506	32468	73204	10122	20092	40176	50000			875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32577	72407	10158	20100	40172	58004			875//	
Mendig	182	514	42665	10504	10188	20090	40177	58006			81500	
Bendorf	127	515	32572	12504	10173	20113	40174	58008			81100	
Bad Marienberg	547	526	32465	73004	10116	20098	40181	50001			8553//	
Giessen	186	532	32568	32806	10154	20101	40182	58006			83200	
Bad Hersfeld	273	542	32968	02308	10165	20098	40170	58007				
Wasserkuppe	921	544	32460	12406	10144	20084	48512	51005			81100	
Meiningen	450	548	32968	02506	10170	20089	40161	58004				
Schmücke	937	552	11468	12209	10124	20086	48503	51005	69901	70254	81100	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	12912	10174	20100	40152	58002			81100	
Neuhaus a.R.	845	557	32474	12506	10146	20073	48504	50005			81100	
Gera-Leumnitz	311	567	32568	32814	10185	20095	40146	56004			83200	25
Chemnitz	418	577	3									

Station	Hoehe	15 Uhr UTC								12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50		
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42468	72518	10163	20144	40120	55000			878//	27						
List/Sylt	26	020	41362	82810	10147	20132	40114	53003	75052	875//			0152	0151	0140	0132		
Leck	7	022	41356	82810	10152	20128	40119	52002	75152	885//								
Husum	28	026	41340	72509	10149	20141	40119	51003	75155	877//			0150	0148	0137	0131		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41458	82615	10146	20136	40111	50000	70265	875//			0156	0151	0146	0136		
Schleswig	43	035	41357	82708	10147	20143	40121	51003	75056	878//			0155	0151	0142	0134		
Hohn	12	038	41245	82609	10149	20127	40121	51002	75152	877//			0154	0153	0145	0136		
Kiel-Holtenau	31	046	41359	82509	10153	20128	40116	53003	75165	885//			0155	0150	0144	0132		
Westermarksdorf	3	055	41340	82803	10132	20125	40113	51005	75965	877//			0150	0149	0144	0140		
Arkona	42	091	42988	73016	10132	20078	40112	52013		8707//	26		///	///	///	///		
Norderney	11	113	41340	82407	10154	20132	40131	58006	71022	885//			0175	0163	0151	0144		
Bremerhaven	7	129	41457	82511	10162	20129	40134	54000	71022	875//								
Cuxhaven	5	131	41457	82711	10160	20137	40130	51001	71052	878//			0169	0158	0150	0141		
Hamburg, Flugh.	16	147	42459	82708	10160	20137	40130	51003		875//			0153	0150	0138	0134		
Lübeck-Blankensee	14	156	41460	82606	10155	20142	40124	53005	75052	877//			0156	0150	0135	0128		
Boltenhagen	15	161	41460	82614	10156	20145	40118	53007	72582	888//	21	28	0169	0159	0146	0136		
Schwerin	59	162	41330	82512	10152	20143	40120	51005	75152	877//			0158	0152	0144	0137		
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	83004	10135	20126	40112	51007	76166	877//			0145	0143	0136	0129		
Teterow	46	177	46760	73406	10152	20147	40115	52009		70282	885//		0162	0152	0139	0134		
Barth	7	180	41681	82904	10135	20120	40109	51006	75052	8452//			0149	0146	0137	0131		
Greifswald	2	184	41580	83006	10143	20102	40113	53010	78062	8437//			0143	0139	0134	0134		
Ueckermünde	1	193	41582	83106	10140	20109	40121	51010	71062	875//			0155	0147	0139	0143		
Emden-Flugplatz	0	200	41550	82407	10162	20133	40132	57007	71022	875//			0151	0149	0137	0134		
Oldenburg	11	215	41545	72406	10156	20124	40136	58002	71052	885//			0145	0143	0134	0136		
Bremen, Flugh.	3	224	41450	82408	10158	20133	40138	57004	75052	885//			0155	0148	0136	0137		
Saltau	77	235	41335	82406	10152	20132	40138	56002	75152	877//			0153	0148	0140	0132		
Boizenburg	45	249	41460	82608	10155	20134	40134	52002		888//			0159	0154	0143	0136		
Lüchow	17	253	42458	82509	10158	20136	40134	51001	72122	888//			0160	0153	0142	0134		
Seehausen	21	261	41465	82507	10162	20131	40139	53002		875//			0146	0143	0134	0135		
Marnitz	81	264	46760	72508	10157	20141	40124	50002	75152	875//			0158	0152	0143	0131		
Neuruppin	38	270	41462	82708	10163	20136	40126	51004	72582	873//			0146	0142	0134	0129		
Neubrandenburg	81	280	41456	83303	10152	20140	40116	51009	70352	872//			0157	0150	0127	0129		
Angermünde	56	291	41570	82811	10167	20136	40114	51006	75052	877//			0148	0147	0143	0148		
Lingen	24	305	41320	82104	10144	20133	40143	58008	71022	8557//			0147	0142	0135	0140		
Münster/Osnabrück	48	315	41445	72206	10154	20126	40149	58011	71052	876//			0144	0142	0138	0143		
Osnabrück	95	317	41335	82305	10145	20127	40148	57010	71022	875//			0159	0149	0136	0134		
Diepholz	39	321	41435	82307	10152	20128	40143	57007	71022	876//			0144	0140	0131	0141		
Bad Salzuflen	135	325	41346	82306	10143	20117	40152	57009	71022	888//			0150	0143	0139	0139		
Hannover, Flugh.	56	338	41450	82508	10153	20119	40141	56005	70522	885//			0160	0154	0139	0136		
Braunschweig	81	348	41456	82510	10157	20113	40146	58004		885//			0176	0165	0146	0134		
Gardelegen	47	359	42568	82612	10167	20121	40134	53001		872//			0163	0150	0139	0140		
Magdeburg	79	361	42562	72611	10170	20121	40143	57002		875//	29		0168	0154	0140	0138		
Potsdam	81	379	42571	82812	10165	20129	40134	53004	76162	885//			0157	0148	0138	0139		
Berlin-Dahlem	51	381	41470	82909	10164	20124	40134	52008	72162	885//			0164	0157	0145	0141		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41462	82811	10165	20128	40126	52006	75162	885//			0154	0144	0139	0134		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41463	82711	10165	20130	40135	53007		885//			0152	0144	0136	0133		
Berlin-Schönefeld	47	385	42570	82813	10166	20124	40128	53003	70282	873//			0142	0136	0132	0132		
Lindenburg	98	393	41568	82810	10159	20129	40131	53006	72065	875//			0149	0142	0135	0141		
Manschnow	12	396	41359	72710	10160	20141	40116	51008		875//			0158	0151	0143	0151		
Düsseld., Flugh.	45	400	42565	82206	10160	20105	40156	57014	71022	885//			0154	0142	0132	0137		
Bocholt	21	406	41345	82206	10156	20121	40147	57014		875//			0147	0143	0133	0140		
Essen	152	410	42565	82307	10149	20102	40160	58012		875//			0123	0120	0124	0131		
Lüdenscheid	387	418	42461	82405	10127	20096	40158	58010		875//			0111	0109	0094	0105		
Kahler Asten *	839	427	41704	92408	10087	20086	48483	58007	74164				0141	0134	0131	0135		
Bad Lippspringe	157	430	42458	82506	10149	20118	40154	57012		885//			0185	0157	0135	0126		
Bad Lippspringe	231	438	42570	61805	10169	20114	40150	57009		86800			0148	0142	0131	0137		
Kassel	167	444	42560	73306	10161	20116	40150	58008		875//			0169	0153	0130	0127		
Göttingen	356	449	42564	62607	10159	20110	40148	58007		86500			0119	0108	0103	0110		
Leinefelde	607	452	41457	82904	10119	20099	40148	58001	71022	878//	25		0165	0147	0137	0146		
Braunlage	1142	453	41700	92710	10082	20080	48496	58001	74344				0143	0138	0133	0136		
Brocken *	164	460	42764	13014	10181	20110	40150	58008		81500			0158	0154	0144	0138		
Artern	144	469	42577	72908	10176	20119	40149	58005		875//			0156	0151	0130	0132		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42575	72609	10166	20115	40141	58002		875//			0138	0129	0120	0124		
Wittenberg	150	480	42561	72609	10181	20121	40147	58007		86500			0145	0138	0128	0128		
Oschatz	230	488	42569	62812	10164	20112	40147	58007		875//			0142	0137	0130	0127		
Dresden-Klotzsche	97	490	42667	82713	10167	20110	40140	57005		875//								

Station	Hoehe	111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7www	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx		n	nddd			5appp	6RRRT	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
											hLMH	xx	gg		R
Helgoland	4	015	32460	82414	10160	20143	40123	52002			876//	27	10170	20158	
List/Sylt	26	020	11465	82608	10146	20130	40117	53003	69902	70152	875//		10157	20140	
Leck	7	022	11460	82604	10145	20128	40122	52003	69902	70152	875//		10166	20145	
Husum	28	026	11356	82305	10145	20137	40120	53001	69912	72055	877//		10159	20145	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11350	82609	10139	20139	40119	52008	60022	75152	875//		10155	20139	
Schleswig	43	035	11330	82505	10141	20139	40126	52005	69912	75165	877//		10175	20141	
Hohn	12	038	11245	82404	10147	20128	40125	52004	69932	75052	875//		10168	20147	
Kiel-Holtenau	31	046	11235	82506	10143	20128	40122	52006	69912	75165	877//		10177	20143	
Westermarsdors	3	055	11460	82612	10143	20134	40119	53006	60022	70265	875//		10149	20131	
Arkona	42	091	12588	72910	10122	20089	40120	52008	69932	8157//		26	10144	20122	
Norderney	11	113	11550	82306	10150	20128	40133	53002	69902	72022	885//		10162	20150	
Bremerhaven	7	129	11456	72308	10151	20125	40136	53002	69902	71022	875//		10164	20142	
Cuxhaven	5	131	11259	82407	10151	20125	40136	53002	69902	75052	875//		10162	20152	
Hamburg, Flugh.	16	147	1245	82504	10150	20138	40136	53006	69982	75152	877//		10161	20144	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/56	2304	10148	20138	40129	53005	69952				10171	20147	
Boitenhagen	15	161	11356	82610	10149	20142	40125	53007	69902	72082	876//	21	10186	20147	
Schwerin	59	162	11420	82509	10145	20140	40128	53008	60012	75152	877//		10170	20139	
Rostock-Warnemünde	4	170	11430	80000	10131	20123	40119	52007	60052	75165	877//		10151	20130	
Teterow	46	177	16/60	10101	10139	20139	40125	52009	60022				10178	20138	
Barth	7	180	16/42	11401	10121	20110	40122	52013	60022				10152	20121	
Greifswald	2	184	11440	82802	10125	20116	40125	53012	60012	75352	8212//		10157	20125	
Ueckermünde	1	193	16/59	2102	10123	20116	40134	53013	60022				10157	20123	
Emden-Flugplatz	0	200	11530	82107	10149	20130	40139	53001	69902	71062	875//		10162	20144	
Oldenburg	11	215	11330	82204	10142	20129	40135	55001	69902	75052	875//		10164	20137	
Bremen, Flugh.	3	224	11450	82207	10146	20123	40141	53003	69902	71052	885//		10158	20137	
Soltau	77	235	11430	82405	10144	20122	40143	53004	69932	72052	885//		10153	20125	
Boizenburg	45	249	16/30	2506	10142	20136	40140	53006	69952				10157	20136	
Lüchow	17	253	16///	2508	10153	20135	40140	53006	69902				10166	20137	
Seehausen	21	261	11458	82405	10153	20132	40146	53007	69902	75162	885//		10168	20139	
Marnitz	81	264	16/59	2308	10144	20132	40134	53009	69972				10158	20137	
Neuruppin	38	270	11565	72608	10154	20131	40138	53011	69902	70152	878//		10169	20141	
Neubrandenburg	81	280	11225	80701	10132	20121	40129	53012	60062	75886	877//		10163	20131	
Angermünde	56	291	11325	80804	10140	20134	40129	53014	60042	76565	877//		10170	20140	
Lingen	24	305	11220	82003	10147	20127	40138	56005	69902	71052	876//		10150	20128	
Münster/Osnabrück	48	315	32/57	82305	10149	20107	40147	56002		70522	875//		10155	20120	
Osnabrück	53	317	16/59	2304	10142	20126	40147	55001	69902				10145	20117	
Diepholz	39	321	11420	82003	10142	20131	40144	53001	69902	72052	875//		10159	20132	
Bad Salzuflen	135	325	32458	82304	10140	20110	40151	55001		878//			10145	20121	
Hannover, Flugh.	56	338	31440	82505	10145	20117	40143	53002		71022	885//		10157	20134	
Braunschweig	81	348	31550	82605	10148	20108	40151	53005		70522	875//		10164	20139	
Gardelegen	47	359	16/60	2605	10153	20120	40142	53008	69902				10183	20139	
Magdeburg	79	361	32560	82906	10151	20114	40150	53007		885//		29	10181	20138	
Potsdam	81	379	32570	82712	10155	20127	40143	53008		875//			10175	20139	
Berlin-Dahlem	51	381	11480	72807	10161	20124	40142	53008	69902	70262	875//		10174	20144	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11462	82809	10160	20124	40135	53009	69902	70162	875//		10173	20146	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11573	82810	10161	20127	40144	53009	69902	70365	885//		10175	20144	
Berlin-Schönefeld	47	385	11585	82709	10157	20123	40138	53010	69902	70362	875//		10173	20144	
Lindenber	98	393	11560	82809	10148	20130	40140	53008	69902	70382	888//		10162	20136	
Manschnow	12	396	16/59	2708	10160	20134	40125	53009	69902				10166	20147	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32565	52304	10141	20101	40149	56008		84530			10163	20105	
Bocholt	21	406	36/60	1702	10145	20115	40142	56005					10158	20106	
Essen	152	410	12565	82103	10140	20101	40151	56009	69902	875//			10151	20099	
Lüdenscheid	387	418	16/57	0901	10106	20085	40154	55008	69902				10131	20086	
Kahler Asten	839	427	11960	02312	10077	20076	48474	55008	69902	70164			10091	20068	
Bad Lippspringe	157	430	32560	82204	10140	20105	40154	55001		885//			10150	20122	
Kassel	231	438	32976	01804	10128	20109	40151	55003					10181	20077	
Göttingen	167	444	36/60	1001	10150	20112	40152	53001					10173	20119	
Leinefelde	356	449	32558	13201	10124	20103	40154	55000					10165	20110	
Braunlage	607	452	11440	72803	10108	20094	40151	55000	69902	71022	874//		10123	20091	
Brocken	1142	453	31/90	92511	10074	20072	48496	53001		74742		25	10083	20070	
Artern	164	460	32963	02601	10145	20106	40153	53001					10183	20116	
Leipzig-Schneiditz	144	469	32665	23405	10140	20109	40153	53002		82500			10177	20116	
Wittenberg	105	474	32570	73103	10157	20114	40149	53007		875//			10168	20128	
Oschatz	150	480	32662	70000	10147	20118	40153	53003		875//			10183	20108	
Dresden-Klotzsche	230	488	32568	73602	10153	20115	40153	53004		875//			10169	20111	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	82902	10159	20109	40149	53008		885//		25	10169	20125	
Cottbus	69	496	11566	82406	10154	20132	40143	52007	69902	72052	885//		10163	20134	
Görlitz	237	499	32660	82605	10143	20113	40149	53007		80001			10145	20111	
Aachen	202	501	32962	12102	10128	20088	40147	56010					10160	20114	
Nürvenich	118	502	32965	02803	10118	20075	40155	56010					10178	20072	
Nürnberg/Bayreuther	485	506	32968	02003	10135	20085	40144	55007					10171	20073	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31570	10601	10121	20099	40146	56010		71111	81100		10180	20088	
Mendig	182	514	32965	02502	10123	20076	40154	56011					10202	20043	
Bendorf	127	515	36/60	0607	10143	20121	40143	56011					10212	20058	
Bad Marienberg	547	526	32973	01901	10117	20095	40154	56011					10143	20079	
Giessen	186	532	32970	10504	10138	20104	40157	56007		80001			10194	20048	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	1902	10125	20101	40161	55004					10177	20067	
Wasserkuppe	921	544	32970	02106	10088	20073	48488	55005					10157	20062	
Meiningen	450	548	32975	02004	10145	20091	40155	55002					10187	20042	
Schmücke	937	552	16///	7307	10099	20084	48491	55003	69902				10148	20054	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32965	03305	10137	20090	40150	55002					10192	20099	
Neuhaus a.R.	845	557	32964	02206	10104	20084	48489	55003					10147	20062	
Gera-Leumnitz	311	567	32967	00103	10150	20095	40145	53002					10196	20086	
Chemnitz	418	577	32970	02301	10143	20108	40151	53002					10178	20093	
Fichtelberg	1213	578	32970	02612	10087	20070	48491	55001				21	10123	20049	
Zinnwald-Georg.	877	582	31956	03206	10097	20086	48490	53005		71011			10123	20072	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	3402	10142	20109	40152	53006					10161	20104	
Trier-Petrisberg	265	609													

Station	Höhe m	i	ihVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5pppp n	21 Uhr UTC				18-21				Erdbodentemp. 21 Uhr UTC					
									7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	stTT n	10 n	20 n	50 n	stTT n	10 n	20 n	50 n			
Helgoland	4	015	42562	82111	10155	20131	40121	56002														
List/Sylt	26	020	41465	82005	10143	20137	40117	54000	72022	875//												
Leck	7	022	41345	82103	10144	20131	40124	52002	75022	875//												
Lüsum	28	026	43350	82309	10144	20137	40123	52003		85152												
Glücksburg/Meierwik	27	033	41350	82607	10141	20134	40121	51002	75152	875//												
Schleswig	43	035	41125	82306	10142	20140	40127	51001	75152	877//												
Hohn	12	038	41550	82106	10143	20117	40129	51004	72022	875//												
Kiel-Holtenau	31	046	41222	82206	10143	20130	40125	52003	75152	877//												
Westermarschsdorf	3	055	41360	82509	10140	20134	40125	51006	72052	875//												
Arkona	42	091	42984	82810	10117	20108	40128	53007		85050												
Norderney	11	113	41535	81906	10142	20124	40129	55004	72052	885//												
Bremerhaven	7	129	41440	82209	10142	20125	40133	56003	71022	875//												
Cuxhaven	5	131	41357	82407	10147	20127	40131	50001	75052	877//												
Hamburg, Flugh.	16	147	41345	82306	10141	20130	40138	52002	75155	875//												
Lübeck-Blankensee	14	156	46/34	72406	10147	20137	40133	51004														
Boltenhagen	15	161	41240	82508	10145	20140	40132	51007	75152	877//												
Schwerin	59	162	41325	82408	10141	20137	40134	51006	75152	877//												
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	82606	10142	20134	40126	51007	72065	8467//												
Teterow	46	177	46/60	72708	10143	20143	40135	51010														
Barth	7	180	46/26	71701	10121	20113	40126	52004														
Greifswald	2	184	41450	82003	10121	20115	40130	52005	72052	877//												
Ueckermünde	1	193	46/59	72105	10120	20113	40142	52008														
Emden-Flugplatz	0	200	41540	81906	10142	20129	40128	56005	72052	875//												
Oldenburg	11	215	41427	81803	10138	20126	40134	58001	71052	875//												
Bremen, Flugh.	3	224	41455	81906	10138	20124	40138	58003	72052	875//												
Soltau	77	235	41430	82203	10136	20121	40144	50001	71062	885//												
Boizenburg	45	249	46/49	72407	10136	20128	40144	51004														
Lüchow	17	253	41550	82306	10145	20131	40145	51005	7025/	885//												
Seehausen	21	261	41558	82409	10147	20124	40151	51005	72152	885//												
Marnitz	81	264	46/23	72407	10140	20130	40142	51008														
Neuruppin	38	270	42460	82603	10146	20132	40145	52007		876//												
Neubrandenburg	81	280	41235	82610	10141	20130	40136	52007	75162	877//												
Angermünde	56	291	41456	83004	10139	20135	40138	51009	72065	877//												
Lingen	24	305	41556	72003	10142	20116	40135	56003	71022	875//												
Münster/Osnabrück	48	315	41645	71503	10135	20105	40142	58005	71022	875//												
Osnabrück	95	317	46/60	71804	10136	20108	40143	58004														
Diepholz	39	321	41420	82005	10139	20122	40140	57004	71052	875//												
Bad Salzungen	135	325	42558	80000	10133	20103	40148	56003		875//												
Hannover, Flugh.	56	338	41550	82002	10140	20112	40142	58001	71052	885//												
Braunschweig	81	348	41550	82503	10143	20117	40150	50002	72022	885//												
Gardellegen	47	359	46/59	72302	10143	20115	40144	50002														
Magdeburg	79	361	42560	82702	10143	20116	40153	50003		885//												
Potsdam	81	379	42568	82508	10146	20128	40149	51006		885//												
Berlin-Dahlem	51	381	42568	72808	10154	20125	40147	51004		875//												
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42562	62707	10154	20123	40140	51005		86500												
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42575	72608	10156	20127	40148	51004		875//												
Berlin-Schönefeld	47	385	42575	72605	10138	20116	40143	52005		875//												
Lindenberg	98	393	42958	82805	10124	20118	40148	52007														
Manschnow	12	396	41559	82708	10154	20131	40135	52010	7202/	875//												
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42559	71003	10125	20102	40143	58006		875//												
Bocholt	21	406	41550	81702	10119	20104	40136	56006	71022	885//												
Essen	152	410	42570	70901	10124	20107	40148	58005		875//												
Lüdenscheid	387	418	46/26	71101	10087	20080	40150	56007														
Kahler Asten	839	427	42965	01912	10087	20086	48472	58004														
Bad Lippspringe	157	430	42560	71502	10121	20097	40151	57004		875//												
Kassel	231	438	42962	00000	10100	20094	40152	58002														
Göttingen	167	444	42558	61106	10106	20092	40152	58003		84501												
Leinefelde	356	449	41437	10000	10093	20085	40158	50000	71011	81500												
Braunlage	607	452	41330	71101	10093	20082	40156	55000	71021	875//												
Brocken	1142	453	41982	02512	10078	20076	48495	58001		72841												
Artern	164	460	41957	01702	10116	20102	40162	52007		71000												
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42965	03505	10125	20105	40159	51005														
Wittenberg	105	474	42562	32501	10137	20110	40153	51004														
Oschatz	150	480	42965	02303	1010																	

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Nummer 278

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500
	hhhh TTTdTd dffff ppp TTtTdT oder dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTtTdT oder dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTtTdT oder dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTtTdT oder dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTtTdT oder dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTtTdT oder dffff
hPa						
10	3089 -46 25 51	3084 -45 26 43		3091 -46 26 37	3092 -49 26 40	3096 -45 25 37
20	2635 -54 26 31	2634 -56 26 27		2638 -53 26 32	2638 -55 27 33	2644 -53 26 27
30	2376 -60 32 21	2376 -60 29 12		2378 -59 28 17	2382 -62 31 24	2383 -59 29 23
50	2059 -62 32 19	2057 -60 32 19		2059 -61 32 21	2066 -61 33 19	2062 -60 30 20
70	1851 -59 33 31	1847 -60 31 26		1849 -58 31 22	1857 -61 31 20	1852 -60 33 27
100	1629 -59 -78 32 50	1625 -61 -87 32 46		1628 -62 -92 33 47	1638 -65 -94 32 29	1633 -62 -88 33 34
150	1377 -60 -76 31 79	1371 -59 -82 33 73		1378 -60 -80 33 65	1391 -63 -88 33 42	1381 -62 -73 34 69
200	1197 -57 -67 31 00	1190 -58 -66 32 96		1198 -61 -68 33 78	1212 -57 -72 32 42	1203 -61 -68 33 60
250	1055 -52 -60 29 80	1049 -52 -61 30 94	1204 -59 -68	1057 -51 -58 31 74	1068 -50 -67 28 39	1061 -51 -59 32 60
300	0934 -42 -54 29 74	0928 -42 -52 30 84	0941 -41 -58 30 59	0936 -41 -48 32 68	0947 -41 -59 27 40	0940 -41 -46 32 52
400	0732 -25 -45 30 70	0726 -27 -34 31 70	0738 -25 -35 30 52	0733 -25 -36 32 70	0744 -24 -47 29 40	0737 -25 -33 32 58
500	0565 -12 -35 30 67	0561 -14 -34 30 70	0572 -13 -25 30 53	0568 -14 -21 31 52	0577 -13 -29 30 28	0571 -13 -29 32 45
700	0301 0 -1 30 63	0298 1 -2 30 61	0307 3 -3 31 47	0304 2 -3 31 47	0311 4 -5 29 21	0307 2 -5 32 35
850	0143 9 8 29 49	0139 6 6 29 61	0148 10 7 29 36	0146 9 6 29 41	0151 11 2 30 17	0149 4 3 30 25
1000	0007 15 13 26 19	0004 14 11 26 22	0012 13 10 25 12		0015 12 9 24 10	
M a r k a n t e	0087 -37 25 56				0047 -37 26 64	
	0075 -37				0055 -42	
	0087 -45	26 59			0063 -41	
	0106	25 53			0085 -49	
	0113 -47				0116	26 29
	0124 -52				0156 -48	0047 -33 27 50
	0179	28 22			0197	0123 27 29
	0195	26 31			0220 -57	0142 -52 26 40
	0227	27 28	0052 -41	0044 -35 26 51	0236	0161 24 33
	0238 -55	0069	27 44	0066 -43	0281 -57	0187 27 25
	0255 -60	25 15	0102 -46	0074 -42	0300 -62	0217 25 29
	0275	27 11	0140	0094	25 35	02913 0264 -53 28 15
	0290	31 16	0157	0126	27 36	031 9 0275 30 20
	0316	31 23	0172	0144 -52	25 47	033 12 0300 -59 29 23
	0334	30 23	0190 -56	0163	23 39	0435 30 15 0319 28 15
	0363	33 22	0236 -54	0173	24 28	0572 34 13 0342 -53 31 19
	0454	31 21	0269 -60	0184	26 28	0604 36 21 0389 -62
	0536	32 23	0291	0213	26 33	0638 34 28 0437 33 19
	0600 -63	30 24	0359	0239 -53	27 17	0705 -61 0521 29 15
	0671	33 29	0388	0276 -58	29 22	0729 31 18 0552 -59
	0723 -58		0517	0301	28 17	0785 33 26 0695 -60 33 25
	0769 -63		0574	0328	31 22	0959 31 29 0776 -65
P u n k t e	0832	31 31	0765	0538 -61	32 20	1000 -65 -94 32 29 0964 33 31
	0877	33 28	0806	0629	31 25	1180 -67 -95 32 31 1000 -62 -88 33 34
	0924	32 24	1000 -61 -87	0703 -58	1230	33 28 1600 -62

[illegible]

[illegible]

Höhenwinde

Station YYOC	Schleswig 0506	Bergen 0508	Essen 0506	Stuttgart 0508	Muenchen 0506	Greifswald 0506	Dresden 0508	Meiningen 0506	Essen 0506	Schleswig 0518	Bergen 0518	Essen 0518	Stuttgart 0518	Muenchen 0518	Greifswald 0518	Dresden 0518	Meiningen 0518	Essen 0518
Piloten	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf
Gipfel- punkt	km	23.8	33.6	33.3	33.9	29.7	33.7	30.3	34.4	36.0	19.2	33.9	26.4	23.1	32.7	34.2	33.6	36.9
ddrrf	24.54	25.37	27.42	27.42	25.45	26.42	28.38	27.34	27.52	25.74	33.5	27.52	26.34	31.12	26.54	25.43	28.38	26.70
30.9	37.42	37.42	25.32	25.32	25.33	26.36	28.36	27.43	27.43	26.58	33.5	25.45	28.31	25.43	27.43	26.29	25.41	27.55
26.4	26.29	26.29	35.12	35.12	35.13	28.24	28.24	28.14	28.14	28.23	28.3	26.29	28.31	26.29	27.43	26.36	27.32	27.32
23.7	29.7	29.7	32.12	32.12	32.13	36.15	36.15	36.05	36.05	36.14	28.3	26.29	34.11	26.29	27.43	30.12	30.12	29.17
20.7	31.31	31.31	34.13	34.13	34.14	32.33	32.33	32.23	32.23	32.32	31.3	26.29	32.17	32.12	30.12	30.12	30.12	29.17
18.3	31.31	33.31	32.20	32.20	32.21	32.27	32.27	32.17	32.17	32.19	31.18	26.29	29.10	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
15.9	30.42	31.34	32.34	32.34	32.35	32.40	32.40	32.31	32.31	32.39	31.29	26.29	29.10	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
13.5	31.65	32.54	33.25	33.25	33.26	33.33	33.33	33.44	33.44	33.46	29.45	26.29	25.26	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
12.0	30.72	30.60	32.37	32.37	32.38	32.76	32.76	32.63	32.63	32.70	29.45	26.29	25.26	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
10.5	30.72	30.60	32.37	32.37	32.38	32.76	32.76	32.63	32.63	32.70	29.45	26.29	25.26	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
9.5	30.72	30.60	32.37	32.37	32.38	32.76	32.76	32.63	32.63	32.70	29.45	26.29	25.26	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
7.2	30.72	30.60	32.37	32.37	32.38	32.76	32.76	32.63	32.63	32.70	29.45	26.29	25.26	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
5.4	30.65	30.51	29.30	29.30	29.31	30.74	30.74	30.63	30.63	30.70	29.45	26.29	25.26	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
4.2	29.59	29.50	28.27	28.27	28.28	30.74	30.74	30.63	30.63	30.70	29.45	26.29	25.26	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
3.0	28.24	28.24	29.18	29.18	29.19	31.75	31.75	31.64	31.64	31.72	28.19	26.29	27.19	31.33	30.74	31.19	32.8	26.15
2.1	30.46	29.41	31.18	31.18	31.19	30.74	30.74	30.63	30.63	30.70	29.45	26.29	25.26	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
1.5	29.44	30.34	29.19	29.19	29.20	30.74	30.74	30.63	30.63	30.70	29.45	26.29	25.26	30.9	31.35	32.41	31.24	29.24
.9	30.42	30.34	27.21	27.21	27.22	29.53	29.53	29.43	29.43	29.52	28.16	23.16	19.3	18.2	31.25	29.13	23.4	26.13
hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh
Maximal- winde		1067 31 80		ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf	hhhh	ddrrf
						1297 31 90 1383 33 85		1068 30 61 1084 29 74 1031 30 81						1102 31 86 1035 31 59			3477 26 72	
																		0900 28 62