



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	Issued daily	Publié quotidiennement	Se publica diariamente
Bezugspreis jährlich DM 840.-	Yearly Price DM 840.-	Prix annuel DM 840.-	Precio de suscripción anual DM 840.-
zuzügl. Porto	plus postage	plus port	plus porte
Nachdruck nicht gestattet	All rights reserved	Reproduction interdite	Se prohíbe la reproducción

Jahrgang	Samstag		Nummer
Volume	Saturday		Number
Volume	Samedi	21.06.1997	Numéro
Volumen	Sábado		Número
			172

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 3

SAMSTAG den 21. Juni 1997

Nummer 172

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sapp	6RRRT R	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	41462	81716	10146	20108	40013	58009		76022	888//		
List/Sylt	26	020	32765	71411	10138	20122	40019	58009			8353/		
Leck	7	022	41618	41006	10112	20104	40030	57006		71111	82531		
Husum	28	026	31757	71405	10123	20111	40026	57008		605	71011	8253/	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41757	71408	10120	20110	40027	57008			71011	8253/	
Schleswig	43	035	11656	71506	10128	20117	40026	58011	69911	71062	875//		
Hohn	12	038	42760	79902	10119	20103	40031	58006			83531		
Kiel-Holtenau	31	046	42759	51304	10126	20107	40033	57005			83530		
Westermarkendorf	3	055	11640	71305	10127	20120	40037	58004	69931	71086	875//		
Arkona	42	091	11668	61310	10136	20122	40060	56003	69901	70262	83531		
Norderney	11	113	11560	81408	10131	20113	40010	58014	60061	76165	875//		
Bremerhaven	7	129	11770	71407	10131	20096	40025	57007	69911	76182	84502		
Cuxhaven	5	131	32665	71709	10131	20103	40024	57005			81532		
Hamburg, Flugh.	16	147	11970	71304	10120	20108	40034	58004	69941	70281	84031		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/58	1807	10120	20113	40037	56005					
Boltenhagen	15	161	11540	61905	10127	20122	40040	58005	69901	71082	86500		
Schwerin	59	162	31957	71803	10133	20123	40043	58003		71022	8703/		
Rostock-Warnemünde	4	170	11960	71604	10139	20111	40043	58004	69951	70286	8707/		
Teterow	46	177	36/60	/1607	10132	20127	40050	58002					
Barth	7	180	16/57	/1502	10131	20117	40048	56005	69901				
Greifswald	2	184	11970	41606	10130	20114	40054	56003	69901	70361	83034		
Ueckeründe	1	193	16/59	/1303	10134	20118	40063	57004	69901				
Emden-Hafen	5	203	16/59	/1613	10136	20120	40009	57013	69961				
Oldenburger	11	215	11760	81605	10125	20102	40020	58010	69941	76162	8352/		
Bremen, Flugh.	3	224	11662	71403	10123	20105	40025	56009	60101	76181	876//		
Soltau	77	235	16//	/1303	10122	20098	40034	58008	69901				
Boizenburg	45	249	36/60	/1605	10115	20110	40045	56005					
Lüchow	17	253	36//	/1402	10121	20107	40045	56003					
Seehausen	21	261	16/60	/1504	10108	20102	40055	56001	69901				
Marnitz	81	264	16/50	/1804	10123	20112	40050	58002	69901				
Neuruppin	38	270	11760	61202	10132	20117	40056	58002	69901	70182	84530		
Neubrandenburg	81	280	31657	71506	10134	20122	40055	56002		71022	8357/		
Angermünde	56	291	31740	81403	10128	20125	40059	55001		71022	875//		
Lingen	24	305	16//	/1306	10133	20124	40004	58015	69941				
Münster/Osnabrück	48	314	11662	71403	10123	20105	40025	56009	69941	70262	875//		
Osnabrück	95	317	16/60	/1406	10134	20111	40018	58014	69931				
Diepholz	39	321	11775	81306	10132	20110	40024	58011	69931	72162	8551/		
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/1803	10127	20106	40030	58009	69921				
Hannover, Flugh.	56	338	11880	71507	10137	20097	40030	56012	69901	76111	875//		
Braunschweig	81	348	11670	81507	10128	20107	40040	57008	69911	70381	885//		
Gardelegen	47	359	36/60	/1803	10102	20091	40047	56004					
Magdeburg	79	361	32964	71603	10106	20102	40055	56004			86078		
Potsdam	81	379	11856	71907	10129	20122	40062	50000	69901	71082	85508		
Berlin-Dahlem	5	381	11760	71903	10135	20121	40058	53002	60051	70286	875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	392	11956	71303	10141	20109	40025	50001	60021	71086	8703/		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11862	61502	10140	20130	40061	52001	60011	70182	87530		
Berlin-Schönefeld	47	385	11562	71904	10132	20121	40059	53003	69961	70386	8453/		
Lindenberg	98	393	31430	81702	10122	20119	40065	53004		71022	872//		
Manschnow	12	396	16/36	/1402	10128	20125	40054	50000	69921				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11582	81611	10146	20121	40009	56018	69971	70262	875//		
Bocholt	21	406	16/60	/1505	10139	20117	49998	56022	69941				
Essen	152	410	16//	/1614	10134	20114	40016	58017	69961				
Lüdenscheid	387	418	16/60	/1906	10122	20103	40020	58015	69931				
Kahler Asten	839	427	11/01	91914	10085	20078	48379	58012	69981	76162			
Bad Lippspringe	157	430	16//	/0000	10134	20104	40031	58009	69921				
Kassel	231	438	11664	72004	10122	20113	40047	58002	69941	76162	8357/		
Göttingen	167	444	16/60	/1307	10121	20099	40049	58003	69901				
Leinefelde	356	449	16//	/1904	10113	20093	40055	57004	69911				
Braunlage	607	452	16/60	/2402	10085	20080	40059	58005	69931				
Brocken	1142	453	11/90	92017	10065	20062	48389	57008	69911	74561			
Artern	164	460	32982	70000	10118	20092	40063	56002			80006		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	33970	51705	10102	20095	40065	57001			81037		
Wittenberg	105	474	32958	81102	10114	20103	40062	50001			80007		
Schnatz	150	481	11958	02008	10098	20093	40070	58001	69901	70261			
Dresden-Klotzsche	230	488	11975	11904	10101	20092	40073	50001	69911	70161	81030		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11940	12006	10109	20094	40068	51003	69941	71061	81010		
Cottbus	69	496	31750	50000	10123	20116	40065	52006		71022	81530		
Görlitz	237	499	31456	52304	10108	20097	40070	53006		71011	85600		
Aachen	202	501	11584	81909	10149	20111	40000	56017	69951	70262	8282/		
Nörvenich	118	502	41680	81405	10137	20113	40021	57018		70186	83558		
Nürburg/Barweiler	485	506	11365	82209	10121	20105	40021	56015	69961	76162	875//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	71410	10133	20118	40020	56021	60011	70262	81538		
Mendig	182	514	41670	81908	10138	20126	40033	57014		70262	8452/		
Bendorf	127	515	16/60	/0000	10150	20130	40032	58013	69941				
Bad Marienberg	547	526											
Glissen	186	532	11568	81307	10139	20122	40052	58006	69931	76162	875//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1706	10125	20110	40060	56003	69901				
Wasserkuppe	921	544	11256	82218	10090	20082	48411	58001	69921	76162	885//	27	
Meiningen	450	548	32675	81804	10115	20089	40067	56004			85508		
Schmücke	937	552	36//	/2312	10080	20071	48409	58004					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32882	71807	10120	20086	40060	56004			83576		
Neuhaus a.R.	845	557	11675	82007	10086	20080	48409	58004	69901	70381	82577		
Gera-Leumnitz	311	567	32982	61808	10099	20075	40066	58003			80006		
Chemnitz	418	577	32982	62106	10098	20074	40074	50000			80006		
Fichtelberg	1213	578	32970	42417	10059	20051	48414	54000			80004	22 28	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2705	10068	20058	48410	50002					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2503	10102	20088	40074	52002	69901				
Trier-Petrisberg	265	609	11365	82013	10140	20116	40031	57015	69931	75862	875//		
Deuselbach	480	615											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/1908	10094	20093	48399	58011	60011				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11675	71404	10141	20127	40054	58008	69991	72122	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/1906	10124	20096	40065	58006	69951				
Würzburg	262	658	16/60	/0000	10114	20097	40072	55000	69901	76122	875//		
Bad Kissingen	322	671	36/60	/0803	10111	20097	40076	58001					
Bamberg	239	675	36/50	/1402	10113	20100	40076	58002					
Hof	567	685	32980	61704	10099	20078	40078	56001			81036		
Weiden	438	688	32980	21501	10102	20072	40087	51001			80001		
Berus	363	704	16/59	/1808	10124	20117	40045	58013	69901				
Tholey	396	706	16/60	/1804	10122	20113	40044	58013	69961				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11665	71805	10137	20114	40047	58013	69961	72162	875//		
Weinbiet	553	724	16/60	/2214	10134	20088	40051	57009	69901			23 35	
Karlsruhe	112	727	16/60	/1507	10161	20110	40056	58011	69901				
Mannheim	96	729	1770	81508	10148	20125	40054	58012	69921	70262	875//		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32784	70702	10125	20096	40067	58006			82531		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11981	81507	10141	20100	40071	58006					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03		
									Rx	n	nddd	7wwWW	8NCCC	ff-Ff
Helgoland	4	015	41462	81419	10139	20119	49989	58024	76166	888//		26		
List/Sylt	26	020	41457	81412	10138	20126	40002	58017	75055	857//				
Leck	7	022	41640	81307	10118	20104	40013	57018	71011	82501				
Husum	28	026	41757	81305	10116	20106	40014	57012	71022	8352//				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42758	81609	10116	20106	40011	57016		8351//				
Schleswig	43	035	41556	81707	10125	20111	40016	58010	76122	8783//				
Hohn	12	038	41756	81503	10121	20103	40021	57010	76122	8452//				
Kiel-Holtenau	31	046	42758	81605	10126	20106	40025	57008		8153//				
Westermarkelsdorf	3	055	41650	81308	10131	20125	40026	58011	72122	875//				
Arkona	42	091	42466	81810	10133	20119	40051	58009		8115//				
Norderney	11	113	41659	81311	10125	20107	49980	58030	72162	875//				
Bremerhaven	7	129	41760	81308	10129	20102	40002	57023	72162	875//				
Cuxhaven	5	131	41665	81409	10130	20109	40003	58021	72162	875//				
Hamburg, Flugh.	16	147	41662	81306	10124	20107	40018	58016	72162	875//				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	/1506	10119	20111	40025	58012						
Boltenhagen	15	161	41540	81706	10130	20121	40030	58010	76062	8127//				
Schwerin	59	162	42958	81404	10125	20111	40032	58011		8807//				
Rostock-Warnemünde	4	170	41956	81606	10134	20113	40034	58009	71022	8707//				
Teterow	46	177	46/60	/1508	10122	20119	40042	58008						
Barth	7	180	46/48	/1304	10128	20117	40038	58010						
Greifswald	2	184	42960	81605	10119	20108	40049	58005		84030				
Jeckermünde	1	193	46/50	/1605	10117	20110	40057	58006						
Emden-Hafen	5	203	46/59	/1416	10130	20112	49978	56031						
Oldenburg	11	215	41560	81508	10128	20108	49993	57027	76162	875//				
Bremen, Flugh.	3	224	41663	81407	10125	20110	40002	58023	76162	885//				
Soltau	77	235	46///	/1405	10125	20100	40017	58017						
Boizenburg	45	249	46/60	/1205	10115	20111	40020	58015						
Lüchow	17	253	46///	/1502	10124	20104	40029	58016						
Seehausen	21	261	46/60	/1406	10107	20101	40041	58014						
Maritz	81	264	46/58	/1605	10118	20106	40038	58012						
Neuruppin	38	270	41/00	91203	10127	20117	40052	58004	74722					
Neubrandenburg	81	280	41950	81408	10120	20108	40046	58009	71011	8705//				
Angermünde	56	291	41208	81506	10122	20119	40053	58007	74642	886//				
Lingen	24	305	46///	/1507	10134	20130	49978	58026						
Münster/Osnabrück	48	315	41570	81405	10133	20116	49988	58024	76162	875//				
Osnabrück	95	317	46/60	/1508	10129	20120	49994	58024						
Diepholz	39	321	41575	81407	10131	20112	49998	58026	76062	8353//				
Bad Salzufflen	135	325	46/60	/1506	10119	20111	40005	58024						
Hannover, Flugh.	52	338	42880	81705	10139	20106	40010	58020		875//				
Braunschweig	81	348	41768	81405	10122	20105	40028	57016	72162	875//				
Gardelegen	47	359	46/60	/1603	10121	20099	40030	58016						
Magdeburg	79	361	42765	81403	10108	20101	40038	58016		8257//				
Potsdam	81	379	42958	81708	10106	20103	40058	58005		82048				
Berlin-Dahlem	51	381	41956	81704	10119	20105	40055	58004	71022	82032				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41856	81402	10122	20114	40050	58005	74011	81531				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41730	81503	10124	20119	40059	58003	71111	81501				
Berlin-Schönefeld	47	385	41725	81503	10112	20104	40055	57004	74011	81508				
Lindenberg	98	393	41/02	91403	10119	20117	40058	57007	74722					
Manschnow	12	396	46/08	/1304	10124	20121	40052	58002						
Düsseld., Flugh.	45	400	41570	81512	10140	20126	49983	56026	72162	875//				
Bocholt	21	406	46/24	/1705	10140	20131	49977	56021						
Essen	152	410	41460	81612	10133	20120	49991	56025	76362	8557//				
Ludenscheid	387	418	46/60	/1908	10128	20110	49996	58022						
Kahler Asten *	839	427	41/01	91916	10093	20089	48364	57019	75864					26
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1508	10135	20116	40007	57023						
Kassel	231	438	41381	81905	10123	20107	40027	57019	70262	875//				
Göttingen	167	444	46/59	/1208	10128	20111	40028	58020						
Leinefelde	356	449	46///	/1103	10114	20101	40036	58018						
Braunlage	607	452	46/60	/1506	10106	20087	40067	58019						
Brocken *	112	452	41/90	92127	10067	20064	48364	58025	74564					27 34
Artern	164	460	41775	81901	10126	20093	40048	58014	72162	8552//				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42870	81506	10098	20092	40052	58013		83037				
Wittenberg	105	474	41940	80903	10098	20090	40054	58008	71022	84051				
Oschatz	150	480	42965	82004	10100	20089	40064	57006		84058				
Dresden-Klotzsche	230	488	42975	81606	10096	20084	40069	58005		82058				
Doberlug-Kirchhain	97	490	41918	81605	10089	20076	40065	55004	71200	81012				
Cottbus	69	496	41930	81801	10098	20081	40062	58004	71011	83020				
Görlitz	237	499	42960	82101	10093	20080	40069	56002		80001				
Aachen	202	501	46/84	81905	10119	20103	40074	56026		875//				
Nörvenich	112	502	41580	81404	10139	20117	49995	57025	72162	875//				
Nürnberg/Barweiler	485	506	41340	82210	10121	20114	49994	58025	78062	887//				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41575	81410	10137	20124	49996	58023	72122	8157//				
Mendig	182	514	41359	81708	10135	20129	40009	57023	72122	885//				
Bendorf	127	515	46/60	/0000	10152	20131	40008	58023						
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	42580	81408	10138	20117	40028	58023		875//				
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2404	10125	20116	40038	57021						
Wasserkuppe	921	544	43562	81920	10087	20079	48390	57022		8557//				21 29
Meiningen	450	548	41566	81606	10106	20104	40030	58018	70262	876//				
Schmücke *	937	552	46///	/2008	10079	20077	48396	58014						
Erfurt-Bindersleben	315	554	41881	81705	10122	20097	40044	58015	72162	8557//				
Neuhaus a.R. *	845	557	41676	82109	10084	20078	48395	58015	72162	8457//				
Gera-Leumnitz	311	567	42680	81907	10106	20082	40054	58010		885//				
Chemnitz	418	577	42981	82008	10107	20077	40065	58008		8705//				
Fichtelberg *	1213	578	42776	82416	10061	20050	48410	57004		83052				
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/2604	10072	20056	48408	58003						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/57	/1003	10086	20079	40074	57002						
Trier-Petrisberg	265	609	41460	82016	10142	20116	40004	57027	76162	877//				30
Deuselbach	489	615												

Station	Hoehe	SAMSTAG den 21. Juni 1997										06				V.T.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR		
	Rx			n	nddd			R	12	LLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			2222		
Helgoland	4 015	11458	81426	10137	20118	49966	56023	69942	76162	87777	27	31	10147	20135	31012			55079	70005	
List/Sylt	26 020	11760	81213	10130	20109	49986	58016	69912	72165	8457/			10152	20130	31010			55068	70008	
Leck	7 022	11656	80908	10128	20112	49994	57019	60022	76022	8552/			10140	20111	31009			55044	70253	
Husum	28 026	11765	81010	10129	20108	49992	57021	69912	72166	8357/			10147	20115	31010			55030	70020	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11757	71108	10128	20110	40000	57011	69932	71062	875//			10137	20114	31009			55177	70052	
Schleswig	43 035	11660	81107	10131	20109	49999	58017	69922	72166	8553/			10137	20120	31011			55038	70069	
Hohn	12 038	11957	81207	10131	20101	40003	57018	69902	71062	8703/			10150	20119	31010			55025	70111	
Kiel-Holtenau	31 046	11658	81205	10133	20110	40003	56022	69932	70262	8357/			10147	20123	31011			55026	70059	
Westermarkelsdorf	3 055	11650	81108	10140	20127	40015	58011	69942	72162	8357/			10141	20123	31012			55029	70041	
Arkona	42 091	12470	71506	10138	20121	40045	57018	69902		8117/			10141	20131	30012			55059	79999	
Norderney	11 113	11350	81511	10130	20122	49960	56018	60082	76365	8452/			10155	20124	31012			55038	70092	
Bremerhaven	7 129	11559	81409	10134	20114	49984	57018	69952	76162	878//			10167	20126	31012			55066	70006	
Cuxhaven	5 131	11457	81511	10133	20113	49985	57018	69932	76162	875//			10168	20127	31012			55063	70039	
Hamburg, Flugh.	16 147	11562	81306	10134	20110	40000	56018	69972	76062	878//			10175	20116	31009			55028	70048	
Lübeck-Blankensee	14 156	11762	81407	10130	20117	40011	57014	69902	7026/	8357/			10159	20115	31009			55009	70036	
Boltenhagen	15 161	11556	81510	10138	20119	40016	57014	69902	71062	8807/			10145	20123	31011			55011	70019	
Schwerin	59 162	32960	71505	10134	20111	40019	56012			8707/			10143	20124	31011			55001	70043	
Rostock-Warnemünde	4 170	11956	81608	10145	20118	40023	58011	69952	76022	8807/			10168	20134	31012			55006	70005	
Teterow	46 177	36760	1510	10138	20133	40033	56009						10156	20120	31011			55002	70004	
Barth	7 180	11956	81404	10139	20125	40030	56008	69902	7102/	81037			10156	20124	31012			55013	79999	
Greifswald	2 184	12220	81710	10130	20114	40044	55005	69902	71011	876//			10151	20117	31010			55012	70008	
Ueckermünde	1 193	12460	71707	10134	20128	40055	55002	69902		876//			10161	20115	31010			55007	70004	
Emden-Hafen	5 203	11360	81617	10136	20130	49963	56015	60032	72162	877//			10164	20126	31012			55027	70072	
Oldenburg	11 215	11460	81508	10130	20111	49977	57016	60032	76062	8552/			10132	20122	31011			55049	70064	
Bremen, Flugh.	3 224	11357	81409	10134	20120	49983	56019	60102	76362	875//			10181	20112	31010			55068	70151	
Soltau	77 235	11680	71507	10135	20114	40000	56017	69902	7606/	875//			10184	20121	30011			55053	79999	
Boizenburg	45 249	11662	81207	10119	20111	40016	56014	69902	7256/	873//			10156	20113	31011			55017	70015	
Lüchow	17 253	11565	81506	10132	20115	40018	56011	69902	7216/	878//			10162	20117	31010			55015	70016	
Seehausen	21 261	12958	81306	10122	20112	40032	56009	69902		8807/			10143	20105	31010			55017	70095	
Marnitz	81 264	12560	81407	10130	20108	40028	56009	69902		8451/			10136	20115	31008			55010	70032	
Neuruppin	81 280	11568	81507	10139	20113	40022	56008	69902	70342	8355/			10175	20131	31011			55016	70006	
Neubrandenburg	81 280	13356	71408	10134	20122	40040	57006		71011	878//			10158	20118	31011			55000	70002	
Angermünde	56 291	13125	81606	10129	20126	40052	55000		71042	886//			10166	20120	31011			55002	70022	
Lingen	24 305	11345	81609	10136	20133	49964	56014	60032	76262	875//			10164	20129	32011			55021	70042	
Münster/Osnabrück	48 315	11257	71607	10137	20134	49973	56015	60042	78086	878//			10162	20129	32011			55039	70051	
Osnabrück	95 317	11360	81610	10135	20129	49978	56015	60032	7636/	8457/			10170	20127	31012			55038	70034	
Diepholz	39 321	11560	71506	10137	20126	49983	56015	60042	72162	875//			10158	20129	32012			55040	70057	
Bad Salzflen	135 325	11569	81706	10133	20122	49989	56016	60012	7636/	875//			10170	20126	32012			55033	70079	
Hannover, Flugh.	56 338	11680	81613	10146	20111	49995	58015	69902	76062	8657/			10163	20131	31010			55056	79999	
Braunschweig	81 348	11670	71406	10139	20113	40011	57016	69922	70162	875//			10175	20121	31009			55054	70002	
Gardlegen	27 351	11668	81507	10138	20107	40022	56008	69902	7616/	8157/			10176	20162	31007			55011	79999	
Magdeburg	79 361	11664	81405	10123	20112	40033	56005	69902	76062	8657/			10155	20102	31007			55014	70001	
Potsdam	81 379	12562	71507	10128	20110	40049	56008	69902		83838			10166	20103	31009			55002	70012	
Berlin-Dahlem	51 381	13968	71505	10131	20124	40046	57008	60052		86072			10169	20108	31009			55002	70073	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12965	71606	10147	20116	40041	57008	60022		83032			10173	20114	31008			55000	70026	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	12565	71606	10149	20117	40049	56009	60012		81848			10176	20111	31010			55003	70021	
Berlin-Schönefeld	47 385	12962	71306	10146	20125	40045	57009	69962		82038			10173	20100	31006			55002	70013	
Lindenberg	98 393	31960	81805	10138	20116	40055	55002		70341	82047			10150	20112	31011			55000	70021	
Manschnow	12 396	11340	81505	10126	20123	40051	55001	69922	7286/	876//			10138	20116	32011			55000	70085	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11565	81910	10155	20142	49979	55004	60052	70262	86500			10175	20138	31013			55031	70048	
Bocholt	21 406	11360	72010	10146	20135	49965	55012	60062	72162	875//			10167	20137	31013			55034	70065	
Essen	152 410	11259	51914	10143	20136	49984	55006	60032	72166	85830			25	10165	20128	31012			55052	70047
Lüdenscheid	387 418	11358	82107	10129	20117	49983	56012	60042	7216/	878//			10150	20118	31011			55021	70045	
Kahler Asten *	839 427	11701	91915	10095	20091	48352	58013	60112	74164				28	10107	20084	31008			55016	70155
Bad Lippspringe	157 430	11470	82505	10138	20119	49995	56012	60022	76062	8457/			10175	20129	31012			55023	70074	
Kassel	231 438	11364	82003	10126	20117	40017	56010	69972	75965	875//			10172	20120	31010			55018	70024	
Göttingen	167 444	11780	81407	10134	20110	40018	56009	69942	7216/	875//			10173	20113	31010			55022	70017	
Leinefelde	356 449	11581	81709	10125	20102	40022	57011	69922	7606/	875//			10162	20106	31008			55037	70009	
Braunlage	607 452	11283	72006	10097	20090	40028	56008	69942	70265	8657/			10126	20076	31005			55043	70004	
Brocken *	1142 454																			

Station	Hoehe	SAMSTAG den 21. Juni 1997										Erdbodentemp.					
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	V.T.T	18-06	07 Uhr UTC	10	20	50
		Rx	Rx	n	n	nddd			12	nLMH	xx	gg	mmmm	5sss	R	n	n
Helgoland	4	015	41460	81519	10142	20133	49960	56006	72162	875//	26	30	20147				
List/Sylt	26	020	41430	81318	10130	20121	49971	56015	76362	878//	22	29	20153				
Leck	7	022	41350	81310	10133	20119	49988	56006	76162	875//			20147	0142	0145	0151	0152
Husum	28	026	41362	81209	10133	20126	49981	57011	76166	877//			20137	0141	0145	0152	0157
Glücksburg/Meterwik	27	033	41457	81310	10141	20124	49985	57015	76062	8652//			20137	0150	0151	0156	0161
Schleswig	43	035	41458	81408	10135	20122	49989	56010	76162	878//			20144	0137	0142	0149	0155
Hohn	12	038	41350	81307	10140	20119	49990	57012	76162	8572//			20134	0143	0146	0148	0160
Kiel-Holtenau	31	046	41558	81406	10135	20114	49993	57010	76086	8552//			20150	0147	0148	0152	0158
Westermarkeisdorf	3	055	41660	81313	10148	20120	40003	56012	76162	8257//			20144	0155	0158	0164	0173
Arkona	42	091	41963	71111	10142	20124	40041	56005	72162	8707//			20141	0150	0154	0158	0155
Norderney	11	113	41359	81611	10153	20142	49955	58005	72162	86200			20140	0140	0149	0161	0167
Bremerhaven	7	129	41350	81511	10149	20136	49971	58013	76166	877//			20149				
Cuxhaven	5	131	41362	81512	10146	20131	49972	57013	76062	877//			20151	0145	0151	0166	0177
Hamburg, Flugh.	16	147	41362	81511	10138	20123	49990	57010	76066	875//			20150	0144	0146	0156	0161
Lübeck-Blankensee	14	156	41458	81511	10145	20125	40000	56011	75862	8552//			20152	0157	0158	0168	0172
Boltenhagen	15	161	41558	81515	10150	20129	40005	56011	72162	8327//			20149	0148	0149	0156	0157
Schwerin	59	162	41660	81505	10145	20121	40009	57010	76062	8457//			20154	0148	0148	0157	0161
Rostock-Warnemünde	4	170	41956	81611	10173	20118	40014	57009	76062	8807//			20152	0176	0177	0181	0188
Teterow	46	177	46760	/1510	10166	20134	40022	58010					20140	0152	0151	0153	0155
Barth	7	180	41957	71207	10167	20130	40023	57007	70522	8707//			20147	0152	0151	0153	0155
Greifswald	2	184	42758	71509	10155	20122	40045	56009		8555//			20146	0155	0151	0153	0161
Ueckermünde	1	193	42460	71507	10167	20127	40050	57005		81138			20155	0157	0157	0158	0153
Emden-Hafen	5	203	41465	81816	10157	20135	49957	56006	72162	878//			20139	0153	0152	0160	0169
Oldenburg	11	215	41460	82108	10165	20148	49970	56007	72165	86800			20143	0146	0145	0153	0162
Bremen, Flugh.	3	224	41470	71711	10155	20142	49974	56009	72162	878//			20137	0149	0154	0166	0175
Soltau	77	235	41458	81508	10136	20130	49993	57007	76166	885//			20147	0156	0160	0171	0178
Boizenburg	45	249	41558	81409	10133	20128	40008	56008	76386	8112//			20134	0145	0150	0162	0171
Lüchow	17	253	41665	81608	10140	20132	40012	56006	76362	8552//			20140	0148	0149	0159	0167
Seehausen	21	261	41960	81510	10141	20126	40026	56005	76162	8807//			20144	0146	0147	0151	0158
Marnitz	81	264	41960	81408	10149	20117	40019	57009	76062	802//			20144	0147	0145	0151	0158
Neuruppin	38	270	41968	81510	10168	20121	40035	58005	72122	8807//			20155	0173	0170	0176	0179
Neubrandenburg	81	280	42965	71410	10169	20137	40032	58007		8707//			20142	0149	0146	0147	0155
Angermünde	56	291	42462	71412	10162	20127	40045	57006		81171			20140	0156	0155	0152	0169
Lingen	24	305	41465	82311	10163	20138	49965	53002	72562	86800			20152	0158	0161	0175	0184
Münster/Osnabrück	48	315	41480	82414	10154	20101	49979	53007	72582	84830			20150	0160	0166	0178	0178
Osnabrück	95	317	41573	82112	10175	20145	49975	57002	72586	85802			20151	0163	0168	0179	0178
Diepholz	39	321	43460	72013	10171	20132	49976	56006		875//			20152	0151	0153	0159	0159
Bad Salzflie	135	325	41482	81813	10165	20140	49982	58004	72162	85802			20144	0146	0150	0162	0174
Hannover, Flugh.	56	338	41481	71613	10159	20126	49990	57005	72162	878//			20146	0161	0167	0176	0164
Braunschweig	81	348	41470	71507	10130	20126	40007	55004	72162	878//			20133	0146	0148	0156	0166
Gardelegen	47	359	41660	81510	10133	20126	40014	57008	76162	8352//			20142	0154	0161	0172	0185
Magdeburg	79	361	41558	81307	10133	20129	40025	56007	76162	8352//			20139	0156	0161	0173	0169
Potsdam	81	379	42781	71608	10175	20122	40042	58005		8357//			20147	0169	0167	0176	0201
Berlin-Dahlem	51	381	42780	71509	10169	20129	40043	58002		8453//			20150	0159	0154	0157	0171
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42871	71711	10173	20105	40039	58002		82532			20153	0170	0167	0177	0191
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42880	71710	10172	20110	40047	58001		84542			20150	0153	0158	0164	0167
Berlin-Schönefeld	47	385	42570	71509	10170	20118	40044	58001		81838			20154	0166	0160	0161	0174
Lindenberg	98	393	42970	71906	10173	20122	40050	56003		8705//			20137	0163	0160	0165	0172
Manschnow	12	396	41359	71408	10160	20136	40049	56002	72162	81632			20136	0167	0164	0167	0186
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42270	72113	10182	20124	49983	52007		878//	27	20153	0167	0168	0174	0185	
Bocholt	21	406	42375	72211	10163	20126	49973	51009		878//			20139	0162	0164	0173	0176
Essen	152	410	42480	82114	10161	20102	49990	51007		82831	26	20134	0165	0160	0165	0170	
Lüdenscheid	387	418	42475	72411	10145	20108	49987	51007		878//			20130	0146	0146	0158	0158
Kahler Asten	839	427	41125	82317	10098	20094	48355	53003	78084	882//	33	20086	0107	0111	0121	0127	
Bad Lippspringe	157	430	41582	61907	10151	20131	49991	55002		72562	83141		20136	0142	0147	0154	0170
Kassel	231	438	41375	71809	10140	20128	40009	57006		72166	875//		20137	0145	0151	0159	0172
Göttingen	167	444	41575	71712	10154	20135	40013	58003		72586	8683//		20138	0147	0151	0161	0166
Leinefelde	356	449	41369	81810	10133	20122	40020	58001		76062	8682//		20132	0137	0142	0149	0156
Braunlage	607	452	41259	82010	10106	20106	40018	58004		76166	876//		20097	0118	0126	0135	0134
Brocken	1142	453	41390	82032	10077	20071	48350	58013		76164			20070				
Artern	144	460	41581	71907	10152	20115	40030	58005		72562	878//		20135	0154	0162	0169	0172
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41581	81710	10162	20119	40040	55004		72162	8581//		20125	0137	0141	0148	0163
Wittenberg	105	474	41783	81405	10166	20109	40038	58007		76022	875//		20142	0150	0153	0161	0177
Oschatz	150	480	42781	81505	10172	20128	40046	58007		875//			20136	0158	0144	0144	0163
Dresden-Klotzsch	230	488	42584	81507	10182	20113	40051	58003		81157			20130	0161	0143	0144	0166
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	71606	10181	20106	40051	58003		8705//			20140	0155	0146	0148	0166
Cottbus	69	496	42977	81807													

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	11459	72016	10154	20137	49956	56004	60031	72562	879//		26 30
List/Sylt	26 020	11215	81315	10143	20140	49960	58011	60071	76362	877//		22 29
Leck	7 022	11357	81410	10157	20141	49971	58017	60041	72162	876//		
Husum	28 026	11365	71311	10157	20144	49968	57013		72166	878//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41357	81410	10145	20137	49973	57011		72166	875//		
Schleswig	43 035	11460	71508	10143	20135	49977	58011	60031	76062	878//		
Hohn	12 038	41460	61609	10176	20144	49976	57014		72162	86830		
Kiel-Holtenau	31 046	41365	71509	10164	20143	49977	57016		72162	878//		
Westermarkelsdorf	3 055	11350	81413	10145	20132	49994	58009	60011	76162	878//		
Arkona	42 091	11564	81318	10148	20127	40034	58007	69901	72162	8227//		
Norderney	11 113	11470	32305	10171	20132	49959	52004	60021	72581	83800		
Bremerhaven	7 129	11570	72315	10180	20134	49969	55002	60031	72586	879//		23 25
Cuxhaven	5 131	11462	72113	10176	20134	49964	56008	60031	75162	878//		26
Hamburg, Flugh.	16 147	11470	71611	10168	20138	49978	58011	60051	70262	878//		
Lübeck-Blankensee	14 156	11460	81511	10159	20141	49986	57013	60021	72162	888//		
Boitenhagen	15 161	11568	81711	10164	20141	49996	58009	60021	72162	872//		
Schwerin	59 162	11462	81708	10159	20136	40000	58009	60021	70362	885//		
Rostock-Warnemünde	4 170	11458	71509	10153	20130	40005	58009	60011	76062	8177//		
Teterow	46 177	16760	17111	10166	20144	40017	58005	69931				25
Barth	7 180	11656	81506	10161	20136	40016	58007	69931	76162	8172//		
Greifswald	2 184	11858	81609	10173	20126	40027	58008	69901	76162	8552//		25
Ueckermünde	1 193	11564	81507	10183	20110	40041	58009	69901	72162	8117//		
Emden-Hafen	5 203	11470	52115	10186	20124	49958	58001	60011	72586	85800		22 26
Oldenburg	11 215	11465	62310	10187	20124	49969	55001	60031	70186	86800		
Bremen, Flugh.	3 224	11575	72214	10187	20123	49972	56002	60021	70286	82231		
Soltau	77 235	11475	71908	10180	20134	49982	56009	60031	72562	873//		
Boizenburg	45 249	11562	71511	10154	20145	49996	58011	60041	72586	873//		
Lüchow	17 253	11470	81809	10177	20146	49998	58014	60011	70262	8512//		
Seehausen	21 261	11568	81713	10184	20132	40013	58013	60011	70362	8527//		
Marnitz	81 264	11470	71611	10173	20139	40009	58009	69931	70262	873//		
Neuruppin	38 270	11775	71815	10176	20136	40029	58006	69921	72162	8357//		
Neubrandenburg	81 280	11565	71712	10170	20122	40327	58005	69911	76162	8387//		
Angermünde	56 291	11467	71811	10188	20136	40034	58011		76022	8387//		
Lingen	24 305	11568	62011	10187	20118	49965	50000	60021	70286	86800		
Münster/Osnabrück	48 315	11370	72108	10172	20096	49979	55000	60011	72582	8787//		
Osnabrück	95 317	11570	72110	10181	20110	49979	51004	60021	70286	8487//		
Diepholz	39 321	11582	72109	10186	20119	49978	50002	60021	70386	85801		
Bad Salzfluten	135 325	11585	82113	10188	20093	49982	50000	60021	70386	8681//		
Hannover, Flugh.	56 338	11682	72109	10184	20108	49985	57004	60011	70286	85838		
Braunschweig	81 348	11582	72114	10184	20126	49997	57008	60031	70262	878//		25
Gardelegen	47 359	11570	71812	10183	20131	40004	58009	60041	70262	83238		
Magdeburg	79 361	11564	81709	10172	20142	40016	58008	60041	72562	8687//		
Potsdam	81 379	11782	81814	10191	20115	40036	58005	69901	70362	8657//		
Berlin-Dahlem	51 381	11580	81909	10192	20133	40033	57009	69901	72122	8382//		
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	11675	72010	10199	20107	40030	58009	69901	72582	878//		
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	32680	71913	10200	20108	40039	58008		8487//			
Berlin-Schönefeld	47 385	11680	81913	10194	20111	40036	56007	69901	72162	8581//		
Lindenberg	98 393	11980	81909	10198	20116	40042	58007	69901	76022	8807//		
Manschnow	12 396	11459	71611	10200	20138	40037	58012	69901	70262	81172		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32580	72217	10182	20103	49982	56001		8483//			27
Bocholt	21 406	11475	71914	10177	20115	49968	58005	69901	70282	857//		
Essen	152 418	32684	72119	10174	20088	49987	58002		8222//			29
Lüdenscheid	387 418	11582	72310	10152	20100	49987	52001	69901	70282	878//		
Kahler Asten	839 427	11389	82113	10118	20095	48359	54000	60041	72586	888//		33
Bad Lippspringe	157 430	11582	72406	10180	20104	49986	57004	69951	70286	8587//		
Kassel	231 438	11472	71807	10164	20145	40002	58004	60031	72162	878//		
Göttingen	167 444	11575	71809	10151	20135	40013	55001	60011	76386	8683//		
Leinefelde	356 449	11462	81809	10139	20127	40014	58005	60021	78062	883//		
Braunlage	607 452	11150	81909	10122	20115	40009	57005	60041	78162	883//		35 47
Brocken	1142 453	11190	92124	10086	20083	40356	52006	60051	78162	883//		27
Artern	164 460	11581	82117	10186	20129	40022	58006	69941	70386	873//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11475	71707	10165	20138	40027	58012	69931	76162	8581//		
Wittenberg	105 474	11575	81808	10171	20123	40036	58002	69921	76162	8682//		
Oschatz	150 480	11582	72110	10197	20124	40041	58003	69901	70262	878//		
Dresden-Klotzsche	230 488	32685	71708	10195	20111	40045	58005		8587//			
Doberlug-Kirchhain	97 490	11780	82006	10195	20108	40042	58008	69901	72122	8351//		
Cottbus	69 496	32980	81809	10211	20110	40046	58006		8807//			
Görlitz	237 499	11581	82011	10184	20115	40056	55003	69901	76022	81177		27
Aachen	202 501	32682	72212	10173	20085	49981	50000		8386			
Nörvenich	118 502	42682	72109	10189	20095	40033	53006		84802			
Nürburg/Barweiler	485 506	11580	72410	10142	20087	49995	55000	69901	70182	878//		25
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	31582	72212	10181	20097	49995	50001		71522	8397//		
Mendig	182 514	42680	82313	10182	20112	40003	58003		8487//			
Bendorf	127 515	11584	82311	10179	20121	40002	58003	69901	71662	878//		
Bad Marienberg	547 526	11484	72013	10139	20100	40004	58002	69981	70286	8681//		
Glessen	186 532	11475	81604	10150	20138	40017	58003	60101	70262	8587//		
Bad Hersfeld	273 542	11468	81812	10154	20145	40017	58007	60031	76162	878//		
Wasserkuppe	921 544	11790	92123	10106	20106	48383	58006	60021	74565			29 37
Meiningen	450 548	11466	81910	10135	20102	40003	53006		883//			
Schmücke	937 552	11580	82222	10102	20102	48384	58005	60021	76054			22 35
Erfurt-Bindersleben	315 558	11580	72114	10161	20127	40018	55007	69951	72162	8621//		
Neuhaus a.R	845 557	11702	92012	10108	20107	48388	58004	69971	78065			29
Gera-Leumnitz	311 567	11689	81916	10180	20105	40018	58015	69901	71462	8117//		27
Chemnitz	418 577	11681	82313	10175	20108	40038	58002	69901	76062	8582//		
Fichtelberg	1213 578	11389	81821	10106	20075	48406	56008	69901	70362	8257//		28 35
Zinnwald-Georg.	877 582	11382	81920	10146	20102	48416	58008	69901	70262	82877		22 29
Lichtenhain/Mitteind	300 591	32581	81812	10176	20104	40051	55005		878//			
Trier-Petrisberg	265 609											

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.								
												21 Uhr UTC					05	10	20	50
												n	n	n	n	n	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	42475	21712	10141	20129	49966	53003		82902										
List/Sylt	26	020	41475	52010	10133	20112	49968	52006	70182	81132										
Leck	7	022	41775	41103	10113	20100	49977	52011	70292	81532										
Husum	28	026	41565	61303	10107	20098	49976	52011	70298	81832										
Glücksburg/Meierwik	27	033	41465	61807	10114	20107	49974	52013	70292	82832										
Schleswig	43	035	42760	51902	10115	20108	49981	52006		82532										
Hohn	12	038	42960	61702	10116	20106	49968	54000		82031										
Kiel-Holtenau	3	055	41562	81606	10128	20115	49981	53013	70282	83531										
Westermarcksdorf	42	091	41575	81811	10148	20135	49999	51003	72198	83532										
Arkona	11	113	41582	31806	10142	20109	49972	53008	70181	81203										
Norderney	7	129	41482	71807	10132	20113	49982	52009	70182	83831										
Bremerhaven	5	131	41480	51807	10132	20115	49977	50008	72522	83932										
Cuxhaven	16	147	41575	72902	10131	20104	49982	51012	72582	84872										
Hamburg, Flugh.	14	156	46760	22008	10127	20111	49987	53012												
Lübeck-Blankensee	15	161	41570	82309	10132	20119	49987	53015	71799	85977										
Boltenhagen	15	161	41570	82309	10132	20116	49993	53012	72998	87977										
Schwerin	59	162	41680	82609	10132	20116	49993	53012		86277										
Rostock-Warnemünde	4	170	42575	81907	10159	20129	49983	53006												
Teterow	46	177	46760	17101	10141	20136	49991	50006												
Barth	7	180	46760	16031	10147	20134	49987	51007												
Greifswald	2	184	41680	81508	10150	20137	49994	58003	76062	82227										
Ueckermünde	1	193	46759	16071	10149	20142	40010	58006												
Emden-Hafen	5	203	46760	16101	10138	20117	49975	51011												
Oldenburg	11	215	41558	31401	10118	20107	49979	52009	71122	81961										
Bremen, Flugh.	3	224	41670	31706	10109	20101	49985	53009	71181	81531										
Soi tau	77	235	41477	51805	10112	20110	49993	51017	70198	83831										
Boizenburg	45	249	46760	34021	10121	20115	49991	50010												
Lüchow	17	253	42582	71906	10154	20131	49993	53009		87877										
Seehausen	21	261	42562	82007	10156	20135	40001	53008		81277										
Warritz	81	264	46762	19051	10148	20134	49992	53003												
Neuruppin	38	270	41682	81810	10153	20138	40007	53003	70382	86877										
Neubrandenburg	81	280	41965	81710	10146	20134	49997	56006												
Angermünde	56	291	41550	81505	10155	20152	40009	58002	72162	85027										
Lingen	48	305	42565	41703	10129	20116	49979	52011	76186	85877										
Münster/Osnabrück	24	315	42580	31606	10122	20104	49987	53010												
Osnabrück	95	317	46760	17081	10117	20104	49991	53008												
Diepholz	39	321	41582	31802	10111	20094	49992	53007	70181	82830										
Bad Salzflun	135	325	41575	72303	10113	20101	49998	51009												
Hannover, Flugh.	56	338	41682	72005	10134	20089	49993	51017												
Braunschweig	81	348	42681	72310	10151	20117	49998	52010												
Gardelegen	47	359	46760	18071	10141	20123	49998	53010												
Magdeburg	79	361	42970	82008	10149	20131	40008	53009												
Potsdam	81	379	41865	81911	10149	20145	40019	53007												
Berlin-Dahlem	51	381	41775	81909	10149	20146	40018	53007	76162	83527										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41866	82009	10159	20141	40012	53006	76162	85527										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41881	81909	10158	20144	40022	53008	76162	87027										
Berlin-Schönefeld	47	385	41468	81908	10153	20137	40019	53011	76162	83527										
Lindenberg	98	393	41662	82107	10159	20149	40026	53014	76186	83277										
Manschnow	12	396	46759	22101	10168	20150	40016	53007												
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41570	51207	10118	20101	49986	50010	70298	83531										
Bocholt	21	406	42470	71602	10110	20093	49980	52006												
Essen	152	410	41480	61207	10109	20098	49997	50010	72598	82801										
Lüdenscheid	387	418	46760	23306	10123	20099	49994	53005												
Kahler Asten	839	427	41056	82118	10086	10124	20098	40001	72884	88677										
Bad Lippspringe	157	430	41580	71004	10124	20098	40001	53010	70282	87877										
Kassel	231	438	41382	81806	10131	20121	40007	53006	72586	85877										
Göttingen	167	444	46758	16081	10143	20108	40009	53005												
Leinefelde	356	449	41568	82008	10128	20107	40014	53007	72162	84527										
Braunlage	607	452	41160	82109	10107	20101	40010	52004	72562	86227										
Brocken	1142	453	41909	92126	10074	20071	48345	50000	76164											
Artern	164	460	41684	82012	10148	20105	40023	53008	70262	81127										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41770	81909	10135	20123	40029	53010	76166	87577										
Wittenberg	105	474	41770	82009	10144	20128	40026	53010	76166	83527										
Oschatz	150	480	41560	82309	10145	20137	40037	53012	76366	87777										
Dresden-Klotzsche	230	488	41662	82707	10148	20135	40041	53012	76366	87577										
Doberlug-Kirchhain	97	490	41658	82311	10149	20122	40033	53009	76366	88577										
Cottbus	69	496	41562	82507	10161	20151	40031	51016	76382	88777										
Görlitz	237	499	41970	82801	10159	20135	40026	50003	76062	88077										
Aachen	202	501	41560	72107	10122	20091	49993	53012	78022	83977										
Nörvenich	118	502	41584	71905	10142	20092	40003	53009	70282	84837										
Nürnberg/Barweiler	485	506	41370	72008	10110	20099	40000	53002												
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42782	71808	10															

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 21. Juni 1997

Nummer 172

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden					
	2100			2100			2100			2100			2100			2100					
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff			
hPa																					
10	3162	-36	9 32	3160	-35	8 29				11 26	3157	-37	9 28	3156	-34	7 35					
20	2690	-43	11 25	2687	-44	10 27				10 28	2686	-44	9 25	2685	-45	11 25					
30	2418	-47	9 22	2418	-47	9 23				9 14	2416	-47	10 19	2417	-49	10 21					
50	2083	-51	12 6	2083	-52	15 8	2084	-51	13 6	17 7	2082	-51	14 5	2084	-53	16 3					
70	1864	-51	18 9	1865	-51	18 6	1865	-53	19 5	23 5	1864	-53	23 9	1867	-53	20 7					
100	1632	-51	-84 21 9	1633	-50	-83 23 12	1634	-51	-86 23 11	24 7	1633	-51	-75 23 15	1636	-52	-85 23 15					
150	1367	-49	-78 24 14	1367	-49	-83 24 21	1369	-49	-84 25 22	-50	-83	26 21	1369	-50	-73 25 28	1374	-50	-84 26 28			
200	1177	-48	-70 24 22	1178	-50	-79 24 27	1180	-50	-80 24 33	1181	-51	-84 27 30	1180	-50	-73 24 40	1185	-50	-75 28 31			
250	1031	-56	-62 25 29	1034	-54	-65 24 26	1036	-56	-61 25 48	1037	-54	-64 28 37	1036	-54	-60 25 68	1042	-54	-62 29 77			
300	0913	-47	-51 25 34	0915	-47	-57 27 33	0917	-45	-50 24 36	0919	-46	-60 31 29	0916	-46	-52 25 67	0923	-45	-53 29 42			
400	0715	-30	-34 24 31	0717	-30	-46 26 36	0718	-29	-32 23 30	0720	-28	-55 31 22	0717	-28	-42 23 42	0723	-27	-43 30 23			
500	0552	-19	-19 26 25	0554	-20	-38 23 20	0555	-18	-19 24 28	0556	-17	-44 30 15	0554	-18	-23 24 41	0558	-15	-36 29 28			
700	0293	-5	-5 19 19	0296	-4	-7 20 11	0294	-3	-3 23 24	0297	-3	-6 31 7	0294	-3	-3 23 31	0298	-4	-6 24 13			
850	0138	5	2 19 14	0140	5	2 20 9	0139	5	3 20 18	0140	6	4 24 5	0137	6	6 22 29	0141	6	2 30 19			
1000				0004	14	11 15 9															
				0068	-27	10 49															
				0087	-34																
				0097	8 31																
	0088	-34	8 39	0115	-35	10 19															
	0163		11 25	0129	-39	11 29															
	0172	-44		0162	-40																
	0226	-42		0200	-44	10 27	0321	-48	9 24		0058	-27	9 43	0078	-28	10 39					
	0312	-48		0228		10 27	0358		9 13		0087	-36	8 33	0102	-34	7 38					
	0418		9 7	0278		10 23	0397		6 8		0110	-37		0111		8 22					
	0453	-51		0331	-47	7 13	0427		8 5		0123		11 24	0117	-40						
	0497		11 6	0431		9 8	0474		16 6		0138	-43		0150	-40	11 27					
	0512		15 3	0452		12 6	0503		13 5		0215		8 21	0182		10 31					
	0556		22 6	0470	-52		0511		18 3		0240		10 21	0212	-46	11 26					
	0640		17 8	0543		18 6	0550		25 5		0284		10 21	0245		9 25					
	0737		18 9	0582		22 9	0601		18 10		0326	-47		0284		11 20					
	0824		21 9	0668		17 7	0622	-53			0362		8 11	0389		9 8					
	0922		20 9	0749		21 6	0679		16 6		0389	-52		0484		14 3					
	1000	-51	-84 21 9	1000	-50	-83 23 12	0734		23 6		0413		12 5	0534		20 6					
	1130	-49	-83	1440		25 14	0847		21 20		0424		16 6	0593	-54						
	1170		24 14	1600		23 18	1000	-51	-66 23 11		0458		12 7	0675		19 7					
	1350	-51	-84	1770		24 14	1040		23 7		0483		12 6	0773		24 10					
	1580		24 18	1900	-48	-82 25 18	1070	-50	-86		0513	-51	19 6	1000	-52	-85 23 15					
	1740		22 21	2000	-50	-79 24 27	1180		23 21		0575		16 9	1130	-50	-83 26 12					
	1830	-47	-72	2090	-52	-78	1210	-51	-67		0620		17 7	1310	-53	-85 26 19					
	2090	-49	-70	2200	-51	-77	1420		26 17		0635	-53		1450	-50	-83					
	2210	-48	-66	2250	-51	-75	1450	-50	-66 26 20		0698		23 8	1950	-49	-83 28 27					
	2400	-52	-61	2460		23 28	1580		23 15		0768		22 12	2070	-51	-71					
	2520	-57	-63 25 30	2560	-54	-64 24 24	1660	-47	-61		1000	-51	-75 23 15	2180	-55	-69 29 40					
	2630		25 32	2700	-52	-61	1940	-49	-60		1070		24 17	2320	-56	-65 30 56					
	2740	-52	-56	2760	-52	-61	2120	-53	-62		1250	-52	-75	2510	-54	-62 29 77					
	3160	-43	-48	2920		27 33	2180	-52	-61		1280		23 23	2570	-53	-60					
	3330		25 35	3720	-34	-48	2250	-51	-80		1430		25 23	2810	-48	-55					
	3670	-34	-41	4010		26 37	2490	-56	-61 25 48		1630		24 24	3260		30 28					
	3880	-31	-37	4590	-22	-44	2580		25 51	1500	-50	-83 26 21	1870	-48	-70	4380	-22	-43			
	4010	-30	-34	4660	-22	-44	2950		25 35	1760	-47	-81	1990	-50	-73	4790	-18	-35			
	4270		24 30	4840	-21	-33	3210	-42	-46 24 42	1840	-50	-83	2070	-49	-71	5070	-14	-37 29 28			
	4700	-22	-22	4940	-20	-37	3570		23 31	2170	-52	-85	2120	-49	-69	5130	-14	-40			
	4930		26 26	5110	-18	-36	4170	-27	-29	2200	-52	-78	2270	-54	-69	5250	-14	-27			
	5250	-16	-17	5280	-17	-23 21 17	4950	-18	-19	2330	-55	-70	2340	-53	-66	5350	-13	-24			
	5490	-14	-30	5390	-16	-21	5050		24 28	2590	-54	-62	2540	-54	-59 25 72	5530	-11	-38 29 16			
	5880	-11	-35	5750	-12	-16 22 16	5560	-12	-14 24 19	2770	-51	-62	2620	-53	-57 25 78	5840	-9	-36			
	6000		21 18	5980	-9	-16	5660	-12	-13	3250	-41	-59	2770	-50	-55	5980		24 10			
	6060	-10	-22 20 17	6000		21 12	5870	-10	-11	3360	-39	-57	3590		24 41	6000		26 10			
	6200	-12	-16	6100	-9	-20	6000		23 22	4040	-28	-56	3660	-34	-41	6360	-6	-15			
	6250	-11	-11	6180	-8	-13	6700		24 24	4760	-19	-48	4120	-26	-43	6560	-4	-20			
	6450	-9	-9 19 22	6220		20 9	6880	-3	-3	5300	-15	-40	4310	-26	-27	6680	-4	-10			
	6640	-7	-9	6310	-7	-15	7040	-3	-3	5420	-15	-23	4680	-22	-23	6760	-4	-17			
	7030	-5	-5	6550	-7	-9 18 13	7130	-4	-4	5850	-10	-16	4970	-18	-24	6840	-5	-8			
	7170	-4	-6	6670	-6	-9	7260	-5	-10 22 25	6090	-8	-13	5190	-16	-19	6920	-4	-6 24 13			
	7310	-3	-4	7190	-2	-6	7380	-4	-7	6270	-7	-21	5270	-15	-17	7010	-4	-6			
	7460	-3	-4	7310	-2	-3	7530	-3	-3	6410	-7	-11	5360		24 42	7180		25 9			
	7620	-1	-1	7450	-2	-2	7650	-2	-2	6590	-6	-7	5990	-9	-14 24 31	7490	0	-4 28 6			
	7950	1	1	7590	-1	-1	7720	-1	-1	6900	-4	-6	6000		23 31	7870	2	-5			
	8000		19 18	7850	1	0 23 5	7810	0	-1	7190	-2	-5	6130	-8	-14	8000		30 16			
	8750	7	2	8000		23 7	7920	1	0	7430	0	-2	6270	-7	-8	8020		30 16			
	8960		19 14	8060	2	1	8000		21 21	7590	0	-1	6740		23 30	8440	5	1			
	9120	10	3 19 14	8380	4	1	8210	3	2	7760	1	1	8000		22 29	8800		29 20			
	9250	11	5 18 15	8840		18 11	8940		20 16	8250	5	2	8530	6	6 22 29	8810					

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	2112			2112			2112			2112			2112			2112		
hPa	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3163	-34	10 29	3165	-34	10 28				3160	-35	10 31	3162	-36	11 26	3159	-33	9 33
20	2689	-44	11 27	2689	-44	11 24	2689	-44	10 23	2687	-45	11 22	2688	-44	11 21	2688	-45	11 29
30	2419	-48	9 21	2418	-46	10 25	2419	-47	10 21	2417	-47	11 20	2418	-46	10 19	2418	-47	13 20
50	2083	-51	15 10	2084	-50	17 8	2084	-52	16 6	2084	-53	20 6	2084	-51	16 8	2083	-52	18 6
70	1864	-52	16 7	1865	-51	19 10	1866	-51	21 7	1867	-53	18 10	1866	-51	20 14	1866	-54	22 11
100	1632	-50	-75 21 15	1633	-51	-84 23 15	1633	-50	-83 22 17	1635	-52	-85 23 18	1633	-51	-84 22 21	1636	-53	-74 25 20
150	1365	-48	-73 22 25	1368	-50	-83 24 25	1368	-49	-83 23 24	1372	-51	-84 25 31	1368	-50	-84 22 36	1374	-52	-71 25 33
200	1174	-47	-68 22 38	1179	-49	-83 23 33	1178	-49	-79 23 43	1185	-52	-73 25 44	1178	-47	-78 23 51	1188	-54	-65 27 50
250	1027	-47	-66 22 42	1033	-50	-70 24 63	1033	-53	-58 25 107	1043	-53	-59 27 93	1032	-52	-62 23 116	1046	-53	-60 27 87
300	0906	-48	-61 20 29	0914	-48	-53 23 45	0913	-44	-50 24 93	0922	-43	-47 26 76	0912	-43	-49 23 114	0926	-43	-49 26 72
400	0711	-32	-40 18 27	0717	-31	-35 22 34	0714	-30	-49 24 52	0722	-29	-34 25 40	0712	-31	-35 23 87	0725	-28	-32 24 51
500	0549	-20	-21 17 26	0554	-19	-21 21 23	0552	-19	-39 23 38	0559	-17	-19 24 32	0549	-21	-27 22 41	0560	-16	-20 25 41
700	0291	-3	-4 18 23	0295	-3	-3 20 26	0292	-1	-19 21 36	0298	-2	-2 22 25	0291	-2	-18 22 35	0299	-1	-3 23 26
850	0134	6	6 19 21	0138	7	3 20 27	0135	8	2 23 28	0140	8	3 22 25	0135	5	4 23 28	0141	8	4 23 23
1000				0002	18	12 14 12												
				0061	-26	10 38							0078	-32	9 37			
				0112		11 30				0072	-30	10 36	0105		11 27			
				0128		9 26				0132		10 23	0148		11 28			
				0160	-42	11 21				0167	-44	12 27	0165	-43				
				0292		10 26				0219		10 23	0178		10 26			
										0292		11 20	0224		11 19			
										0292		10 23	0297		10 19			
	0085	-32	9 26	0322	-47					0324	-47	10 21	0307	-46				
	0113		11 26	0337		9 16				0361	-51	10 21	0380		15 6			
	0150	-41		0348	-50		0155	-42	11 24	0374		11 9	0380		17 12	0079	-29	10 33
	0274		11 28	0396		11 10	0337		9 12	0374		11 9	0380		20 13	0104		9 31
	0318		8 13	0433		17 7	0388		10 7	0417		15 9	0380		19 11	0155		10 22
	0366	-50		0569		19 14	0413		15 11	0465		16 6	0380		22 10	0167	-44	
	0401		12 5	0637		17 9	0488	-52	18 6	0519		20 9	0380		21 15	0193		11 31
	0435		17 5	0781		21 10	0511		16 6	0563	-53		1000	-51	-84 22 21	0301		13 20
	0447		17 7	0875		20 13	0548		20 14	0675		18 9	1160		22 20	0342	-47	
	0486		15 10	1000	-51	-84 23 15	0579		17 21	0875	-52	23 12	1290	-51	-84 23 12	0390	-52	10 11
	0573		17 14	1070		24 14	0666		13 5	0933	-54		1340		25 28	0479	-51	16 5
	0657		15 10	1180		22 17	0694		19 6	1000	-52	-85 23 18	1440	-48	-82 23 34	0522		20 8
	0713	-52		1280	-49	-83 23 17	0704		23 9	1130	-49	-83 23 17	1490	-50	-84 22 37	0555	-54	
	0791	-49		1320	-51	-84 23 17	0843		20 14	1220	-53	-86 23 14	1640		23 34	0652		19 9
	0811		21 14	1570	-50	-83 23 17	0904		23 14	1380	-53	-86 23 14	1940	-47	-81 23 34	0719		22 12
	1000	-50	-75 21 15	1770	-48	-82 23 17	0969		20 21	1470		25 30	2040		24 53	0852		20 13
	1100		21 10	1860	-49	-83 23 17	1000	-50	-83 22 17	1740	-49	-83 24 31	2160	-48	-75 23 34	1050	-53	-74 25 20
	1190		23 14	2040	-48	-82 23 17	1120		24 16	1960	-53	-86 23 14	2250	-49	-74 23 34	1170	-51	-74 25 20
	1380		21 20	2150	-53	-86 23 17	1420	-50	-83 22 26	2030	-52	-70 26 47	2460	-52	-64 23 112	1310		24 20
	1500	-48	-73 22 25	2290	-50	-83 24 41	1670	-47	-81 23 36	2150		26 74	2620	-51	-57 23 34	1430	-53	-73 25 31
	1540		22 26	2410	-49	-76 24 41	1880		23 36	2230	-58	-64 26 88	2680	-49	-55 23 127	1610	-50	-68 25 31
	1910	-45	-68 24 41	2580	-50	-69 24 66	2110	-50	-79 23 47	2350	-56	-63 26 99	3240	-39	-44 26 99	1730	-54	-72 25 31
	2040	-47	-67 24 41	2680	-51	-66 24 57	2500	-53	-58 25 107	2700	-49	-53 25 107	3660	-33	-37 25 107	1800	-53	-71 25 31
	2520	-47	-66 22 44	2800	-51	-60 24 57	2610	-51	-57 25 113	3330	-37	-41 25 113	3690	-32	-37 25 113	1930		26 40
	2900	-49	-62 20 32	2910	-50	-55 24 57	2700	-50	-56 25 113	3710	-32	-36 25 113	3770	-32	-37 25 113	1980	-53	-65 26 40
	3150	-46	-58 22 44	3370	-40	-45 22 37	3350	-38	-44 22 37	3960	-30	-35 25 40	3890	-32	-37 25 40	2080	-57	-66 26 40
	3360	-43	-54 22 44	3790	-34	-38 22 37	3570	-35	-41 24 80	4380	-23	-30 25 40	4390	-25	-30 25 40	2210	-59	-67 27 87
	3520		19 24	4710		21 23	3790	-33	-50 24 80	4450	-22	-29 24 45	4720		23 39	2270	-58	-66 27 90
	3910	-34	-41 24 80	5190	-17	-18 21 23	3910		24 51	4650	-21	-22 24 45	4980	-21	-26 24 45	2650	-50	-57 27 90
	4020	-32	-40 24 80	5380		20 31	4210	-27	-50 24 51	4810	-19	-21 24 45	5040	-21	-28 24 45	3300	-37	-41 27 90
	4170	-30	-41 24 80	5480	-13	-16 20 31	4700	-23	-45 21 23	5160	-15	-18 21 23	5550	-14	-26 21 23	3840		24 52
	4750	-23	-24 21 23	5520	-13	-16 21 23	5160	-17	-36 21 23	5200	-15	-17 24 29	5880	-11	-26 24 29	4850	-18	-21 24 29
	4990	-20	-21 17 26	5610	-13	-14 21 23	5650		22 32	5740	-11	-12 24 29	6000		22 43	5090	-15	-20 24 29
	5190	-18	-20 21 23	6000		19 30	6000		22 33	6000		24 32	6610		23 45	5530	-13	-16 24 29
	5430	-16	-29 21 23	6380	-7	-7 19 30	6070	-9	-27 21 23	6020		24 32	7040	-1	-17 23 45	5750	-10	-17 24 29
	5720	-13	-23 19 33	6790	-4	-5 19 30	6670	-3	-25 21 23	6270	-5	-8 23 45	7170	-1	-16 22 33	6000		25 35
	5960	-10	-11 19 30	7670	0	0 19 30	6810	-2	-22 21 23	6950	-2	-3 22 26	7310	-1	-11 22 33	6040	-7	-13 25 35
	6000			8000		0 19 26	7080	0	-18 21 23	7400	1	0 22 26	7340	-3	-7 22 33	6440		25 40
	6340	-7	-8 18 23	8180	5	1 18 23	7160	-2	-6 20 37	7530	2	0 22 19	7600	-2	-3 24 30	7140	0	-2 23 23
	6660		18 23	8410	6	2 18 23	7320	-1	-3 21 40	7620		22 19	8000		23 34	7380		23 22
	7450	0	-1 19 26	8840	7	5 19 26	7320		23 32	7760	2	2 22 19	8020	2	0 23 34	7670	2	1 23 23
	8000	4	1 19 26	8890		19 28	8000		23 32	8000	3	3 22 22	8050	2	-2 23 34	8000		

Station	Lindenberg			
YYGG	2118			
	hhhh	TTTTd	ddfff	
	ppp	TTTTd	ddfff	
hPa				
10	3157	-38	10	30
20	2687	-45	9	10
30	2417	-49	10	12
50	2083	-52	17	8
70	1866	-53	21	9
100	1636	-50	-65	22 20
150	1373	-52	-67	24 26
200	1187	-58	-67	25 61
250	1046	-52	-58	25 88
300	0925	-42	-48	25 77
400	0722	-26	-30	25 79
500	0558	-16	-18	24 53
700	0297	-1	-2	22 30
850	0139	9	8	19 24
1000				

0062	-26	10	36
0070		9	44
0089	-36		
0115		11	31
0175		8	19
0200	-45	9	10
0222		12	14
0245	-45	11	20
0287		9	14
0331	-51	13	12
0420		10	7
0455		13	5
0467		16	7
0520		18	6
0563		23	7
0677		21	10
0794		24	13
0907	-54		
1000	-50	-65	22 20
1130	-53	-68	24 22
1480		24	25
1660	-51	-67	
1790	-52	-66	
1840	-55	-69	
1900	-55	-67	
1970	-59	-68	
2110		25	66
2220	-57	-63	25 86
2310	-55	-61	25 92
2580	-50	-56	
3470	-33	-37	
3740	-29	-33	

M a r k a n t e			
2110		25	66
2220	-57	-63	25 86
2310	-55	-61	25 92
2580	-50	-56	
3470	-33	-37	
3740	-29	-33	
4150		25	78
5310	-14	-14	
5560	-11	-12	23 40
6000		24	45
6120		25	46
6740	-4	-4	23 31
7310	1	1	
8000		21	25
8090	6	6	
8260	6	6	
8380	8	8	
8700	11	9	
8890		19	20
9010	14	10	19 20
9070	14	10	
9140	15	10	
9250	16	11	19 17
9700	19	11	
9810	20	12	20 15
9880	19	12	21 4

Tropopause	2220	-57	-63	25 86
Maxwind	2310	-55	-61	25 92
30/50	0334			
50/100	0447			
100/200	0449			
200/500	0629			
500/1000				

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Schleswig 2106	Bergen 2106	Essen 2106	Stuttgart 2106	Muenchen 2106	Greifswald 2106	Dresden 2106	Meiningen 2106	Schleswig 2118	Bergen 2118	Essen 2118	Stuttgart 2118	Muenchen 2118	Greifswald 2118	Dresden 2118	Meiningen 2118
Piloten Gipfel- punkt	35.7	31.5	33.0	35.7	33.9	33.3	32.4	26.7	23.7	20.7	24.3	24.3	33.6	20.7	18.3	30.9
ddfff	9 45	10 33	11 39	9 35	10 35	11 35	11 42	9 23	30 38	11 6	11 32	11 10	24 37	4 4	25 12	10 36
ddfff	9 37	9 25	10 22	10 36	10 38	10 37	10 37	9 29	30 37	13 8	9 29	10 9	10 39	4 4	25 12	10 35
ddfff	10 24	9 25	10 22	10 22	9 19	9 19	9 23	9 21	30 37	13 14	13 14	10 9	13 15	4 4	25 12	10 18
ddfff	12 19	13 10	10 15	10 22	10 17	13 13	12 14	11 13	30 37	13 14	13 14	10 9	13 15	4 4	25 12	10 17
ddfff	12 5	12 10	12 9	16 7	11 11	11 9	11 8	10 10	20 8	22 10	28 3	22 10	11 5	4 4	25 12	14 7
ddfff	22 5	19 13	19 7	26 12	22 5	21 7	22 7	21 7	20 8	22 10	23 16	23 14	24 18	22 11	25 12	24 9
ddfff	21 14	23 10	23 17	25 27	22 22	23 13	24 14	23 14	21 17	23 26	23 28	23 32	24 22	22 22	23 23	23 20
ddfff	15.9	21 19	22 31	24 46	26 25	24 19	26 26	25 28	23 25	23 32	23 42	24 50	25 41	24 25	24 35	24 35
ddfff	13.5	21 19	22 22	24 43	27 64	23 25	26 45	25 42	23 37	24 46	23 42	24 78	25 61	22 43	25 59	23 50
ddfff	12.0	22 26	24 35	27 73	27 73	24 38	27 72	26 101	22 46	24 122	23 116	25 82	25 66	25 116	25 80	25 101
ddfff	10.5	22 27	24 55	26 96	28 78	24 38	27 72	26 101	22 46	24 122	23 116	25 82	25 66	25 116	25 80	25 101
ddfff	9.0	20 38	23 59	25 69	27 61	24 38	27 54	25 67	23 55	23 119	23 134	24 80	25 54	24 89	25 71	24 94
ddfff	7.2	20 24	23 44	22 56	26 50	22 32	25 34	24 53	23 108	22 102	23 108	24 81	25 58	24 58	25 76	24 94
ddfff	5.4	22 26	23 37	22 53	25 42	22 32	27 34	25 47	20 37	24 37	22 43	23 72	25 55	20 42	24 47	22 54
ddfff	4.2	21 23	20 31	22 45	25 39	22 18	27 25	24 28	19 26	23 30	22 43	21 55	25 43	20 26	22 39	22 54
ddfff	3.0	21 23	20 31	22 45	25 39	22 18	27 25	24 28	20 26	23 30	22 43	21 55	25 43	20 26	22 39	22 54
ddfff	2.1	20 21	20 28	22 38	25 39	18 15	25 14	23 30	20 26	23 30	22 43	21 55	25 43	20 26	22 39	22 54
ddfff	1.5	17 32	20 20	22 40	24 30	17 16	24 12	21 27	24 18	23 23	23 28	28 18	11 14	21 26	24 22	25 32
ddfff	1.5	16 28	20 20	22 39	23 16	16 14	23 10	19 27	23 8	23 23	23 26	28 18	2 14	20 29	24 22	25 32
ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff
Maximal- winde	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff