



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	Montag Monday Lundi Lunes	25.08.1997	Nummer Number Numéro Número	237
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

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 Unterrichts-gestaltung, 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

MONTAG den 25. August 1997

Nummer 237

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe m	ihVV R _x	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	31940	01707	10198	20193	40118	56002		71000		
List/Sylt	26 020	32958	02205	10196	20194	40119	58001				
Leck	7 022	31902	01602	10179	20169	40121	58005		74640		
Husum	28 026	31905	01803	10185	20185	40124	57005		74600		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41925	02305	10206	20197	40117	56003		71000		
Schleswig	43 035	31550	12103	10204	20197	40125	55003		71011	81101	
Hohn	12 038	41709	21802	10190	20176	40121	58005		74611	82500	
Kiel-Holtenau	31 046	41930	22302	10195	20168	40123	50000		71000	80001	
Westermarsdorf	3 055	32975	02205	10229	20205	40118	56002				
Arkona	42 091	32962	01809	10222	20198	40136	58007				
Norderney	11 113	32959	01405	10201	20190	40119	58005				
Bremerhaven	7 129	31940	00904	10213	20195	40124	57003		71000		
Cuxhaven	5 131	31938	01402	10211	20191	40119	57007		71000		
Hamburg, Flugh.	16 147	11957	03302	10203	20188	40124	50001	69901	74091		
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	1302	10201	20166	40119	58002				
Boltenhagen	15 161	32980	02206	10228	20179	40121	56004				
Schwerin	59 162	32965	01704	10236	20179	40120	56006				
Rostock-Warnemünde	4 170	32960	21506	10236	20171	40120	58005			80001	
Teterow	46 177	36/60	1508	10219	20181	40128	57006				
Barth	7 180	36/50	1403	10193	20173	40125	56008				
Greifswald	2 184	32964	01607	10220	20180	40133	57008				
Ueckermünde	1 193	16/59	1706	10222	20147	40145	56003	69901			
Emden-Flugplatz	0 200	31905	01002	10176	20171	40121	58003		74611		
Oldenburg	11 215	31930	20802	10199	20175	40121	58001		71000	80001	
Bremen, Flugh.	3 224	31945	00803	10211	20187	40121	58002		71000		
Soltau	77 235	36///	12302	10197	20176	40122	58002				
Boizenburg	45 249	36/60	13601	10208	20172	40125	57003				
Lüchow	17 253	36///	12601	10196	20172	40123	58004				
Seehausen	21 261	36/60	1505	10215	20171	40131	56005				
Marnitz	81 264	36/59	1503	10230	20170	40127	56007				
Neuruppin	38 270	32960	01002	10212	20186	40133	56004				
Neubrandenburg	81 280	32960	01510	10232	20170	40133	56006				
Angermünde	56 291	32962	01706	10211	20146	40141	56002				
Lingen	24 305	36///	10602	10213	20208	40117	58008				
Münster/Osnabrück	48 315	31930	30802	10201	20198	40118	58003		71000	80001	
Osnabrück	95 317	36/60	10802	10206	20195	40121	58004				
Diepholz	39 321	31956	01002	10203	20192	40123	58002		71000		
Bad Salzungen	135 325	36/60	13101	10212	20174	40124	57004				
Hannover, Flugh.	56 338	32975	03401	10202	20174	40119	56002				
Braunschweig	81 348	32970	01804	10217	20171	40126	55001				
Gardelegen	47 359	36/60	11703	10195	20169	40122	56004				
Magdeburg	79 361	32966	01604	10204	20174	40130	58002				
Potsdam	81 379	32978	01407	10208	20174	40140	58001				
Berlin-Dahlem	51 381	32975	01404	10205	20176	40139	58002				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32970	01506	10229	20173	40136	50000				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32975	01405	10221	20178	40143	58002				
Berlin-Schönefeld	47 385	32975	01405	10207	20171	40138	58001				
Lindenburg	98 393	32960	01106	10214	20152	40143	58004				
Manschnow	12 396	36/59	13306	10200	20140	40141	58001				
Düsseld., Flugh.	45 400	1970	31306	10230	20175	40114	57007		70291	80001	
Bocholt	21 406	36/43	11104	10218	20199	40110	58007				
Essen	152 410	36///	11409	10221	20175	40118	58010				
Lüdenscheid	387 418	36/60	0902	10198	20158	40126	57006				
Kahler Asten	839 427	12972	12209	10186	20144	48511	58005	69901		80001	
Bad Lippspringe	157 430	36///	10602	10185	20161	40125	58005				
Kassel	231 438	32968	31902	10190	20159	40133	55001			81041	
Göttingen	167 444	36/60	15503	10196	20167	40133	55001				
Leinefelde	356 449	36///	10000	10191	20155	40137	50000				
Braunlage	607 452	36/60	10000	10167	20152	40141	57003				
Brocken	1142 453	41199	02206	10176	20136	48516	58001		70191		
Artern	164 460	32981	00000	10200	20171	40138	50001				
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32970	01806	10200	20181	40138	57001				
Wittenberg	105 474	31968	01004	10204	20175	40138	58003	69901	70290		
Oschatz	150 480	16/60	11702	10179	20172	40146	57002				
Dresden-Klotzsche	230 488	32965	11507	10186	20177	40146	58006			80001	
Doberlug-Kirchhain	97 490	11960	01801	10182	20155	40146	58003	69901	70298		
Cottbus	69 496	32960	01003	10201	20172	40143	58005				
Görlitz	237 499	32958	01401	10175	20151	40150	58002				
Aachen	202 501	11580	12003	10214	20171	40112	58006	60051	70198	81500	
Nörvenich	118 502	41975	11604	10208	20148	40117	57008		70191	80001	
Nürburg/Barweiler	485 506	43980	11603	10181	20158	40127	57009			80001	23 38
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32980	11205	10214	20177	40120	58006			80001	
Mendig	182 514	41762	11502	10186	20159	40131	57009		70181	81500	
Bendorf	127 515	36/60	10802	10205	20184	40127	58004				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	32963	13102	10187	20167	40140	58002			80002	
Bad Hersfeld	273 542	36/60	13001	10177	20166	40146	50000				
Wasserkuppe	921 544	32975	32004	10172	20142	48521	58002			81031	
Meiningen	450 548	32975	31502	10185	20173	40148	50002			82030	
Schmücke	937 552	16///	12205	10162	20149	48519	57001	60021			
Erfurt-Bindersleben	315 554	11982	11807	10187	20168	40137	50001	69901	70298	80001	
Neuhaus a.R.	845 557	31968	01906	10160	20160	48516	57002		70291		
Gera-Leumnitz	311 567	32968	01909	10195	20157	40137	58001				
Chemnitz	418 577	32980	01805	10190	20158	40144	58002				
Fichtelberg	1213 578	32970	01301	10162	20124	48526	58003				
Zinnwald-Georg.	877 582	36/50	1705	10165	20136	48523	58006				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	11005	10173	20161	40148	58003				
Trier-Petrisberg	265 609	32968	00503	10210	20170	40124	58003				
Deuselbach	480 615										
Hahn	502 616										
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/60	12106	10202	20144	48522	58006				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32962	10703	10204	20186	40132	58003			81030	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/59	1603	10184	20156	40140	58002				
Würzburg	268 655	32968	01404	10201	20168	40139	50002				
Bad Kissingen	262 658	36/60	10000	10186	20163	40145	50004				
Coburg	322 671	16/60	10802	10182	20164	40154	50004	60021			
Bamberg	239 675	36/60	11702	10192	20169	40147	50002				
Hof	567 685	31935	00000	10156	20150	40158	56001		71000		
Weiden	438 688	31935	20000	10153	20147	40161	56001		71011	80001	
Beruf	363 704	36/59	10504	10221	20170	40127	58005				
Tholey	396 706	36/60	10204	10221	20164	40127	58005				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32975	00705	10198	20164	40129	58005				
Weinbiet	553 724	36/60	1607	10228	20145	40125	58006				
Karlsruhe	112 727	36/60	1002	10204	20185	40128	58004				
Mannheim	96 729	32975	00302	10192	20171	40128	58003				
Stuttgart, Flugh.	396 738	32975	13101	10190	20160	40134	50001			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32970	11504	10203	20164	40137	56003			81030	
Öhringen	276 742	36/60	10000	10189	20161	40139	50001				
Weissenburg	422 761	36/60	1003	10200	20159	40147	58002				
Nürnberg	318 763	32970	21007	10185	20163	40153	58001			81031	
Regensburg	366 776	11915	10202	10166	20163	40160	58003	69901	71061	80001	
Straubing	350 788	31956	11603	10159	20151	40160	57004		71011	80001	
Gr. Arber	1437 791										
Freiburg	269 803	32965	00101	10236	20152	40127	58004				
Lahr	155 805	32965	02502	10195	20180	40126	58006				
Freudenstadt	797 815	36/50	12301	10178	20139	48516	58006				
Klippeneck	973 818	36///	1206	10179	20117	48516	58004				
Stötten	734 836	11975	21404	10181	20135	40139	58001	69901			

03 Uhr UTC

00-03

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	41957	11804	10194	20191	40113	56005	71000	80001		
List/Sylt	26 020	42460	62404	10195	20192	40115	56004		81601		
Leck	7 022	41903	01302	10168	20193	40120	56001	74244			
Husum	28 026	41/08	91703	10180	20180	40118	58006	74744			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41618	32104	10197	20191	40115	58002	71011	83500		
Schleswig	43 035	41408	22103	10189	20188	40121	56004	74441	82200		
Hohn	12 038	41/01	92102	10168	20160	40120	57002	74740			
Kiel-Holtenau	31 046	41907	22602	10182	20165	40121	57002	74600	80001		
Westermarcksdorf	3 055	41910	01303	10182	20172	40117	58001	71000			
Arkona	42 091	42960	01911	10221	20188	40131	56005				
Norderney	11 113	41925	61406	10204	20195	40111	58008	71011	80002		
Bremerhaven	7 129	41940	01202	10207	20194	40118	57006	71000			
Cuxhaven	13 131	41945	31004	10195	20175	40113	56008	71011	83500		
Hamburg-Flugh.	16 147	41924	00402	10187	20176	40118	56006	74140			
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2201	10176	20161	40118	55002				
Boltenhagen	15 161	42968	02003	10204	20173	40118	56003				
Schwerin	59 162	42962	02402	10217	20176	40117	56004				
Rostock-Warnemünde	4 170	42958	11705	10224	20170	40114	57007	80001			
Teterow	46 177	46/60	/1610	10211	20182	40122	57006				
Barth	7 180	46/41	/1703	10199	20169	40118	56007				
Greifswald	2 184	42964	01707	10205	20164	40128	56005				
Ueckermünde	1 193	46/59	/1707	10202	20133	40141	56004				
Emden-Flugplatz	0 200	41638	71907	10184	20182	40125	53004	71741	879//		
Oldenburg	11 215	41945	31003	10195	20175	40113	56008	71000	80001		
Bremen-Flugh.	3 224	41908	10000	10187	20180	40115	58006	74640	81030		
Saltau	77 235	46///	/1401	10178	20166	40118	56004				
Boizenburg	45 249	46/60	/1505	10193	20178	40121	56004				
Lüchow	17 253	46///	/0000	10173	20168	40118	58005				
Seehausen	21 261	46/60	/1503	10191	20171	40127	57004				
Marnitz	81 264	46/60	/1703	10211	20172	40122	57005				
Neuruppin	38 270	42960	01103	10202	20179	40131	58003				
Neubrandenburg	81 280	42960	01908	10215	20176	40131	55003				
Angermünde	56 291	42965	01605	10198	20139	40136	56005				
Lingen	24 305	46///	/3404	10213	20205	40115	55002				
Münster/Osnabrück	48 315	41956	42103	10203	20186	40111	55007	71011	82031		
Osnabrück	95 317	46/60	/1103	10201	20182	40110	57011				
Diepholz	39 321	41911	10000	10181	20178	40115	58009	71000	80001		
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/0102	10185	20167	40118	58007				
Hannover-Flugh.	56 338	42975	01801	10189	20173	40115	58005				
Braunschweig	81 348	42965	01801	10201	20166	40119	57007				
Gardelegen	47 359	46/60	/2402	10183	20155	40118	57004				
Magdeburg	79 361	42960	01603	10185	20177	40123	57007				
Potsdam	81 379	42972	01306	10190	20173	40134	58007				
Berlin-Dahlem	51 381	42975	01304	10185	20180	40136	57004				
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	42970	01802	10210	20173	40132	56004				
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	42975	01204	10206	20174	40139	56004				
Berlin-Schönefeld	17 387	42970	01203	10185	20165	40134	56004				
Lindenberg	98 393	42969	01305	10195	20131	40139	57005				
Manschnow	12 396	46/60	/1104	10173	20127	40135	56006				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42965	71305	10212	20184	40105	57009	8703/			
Bocholt	21 406	46/28	/0705	10211	20196	40101	58009				
Essen	152 410	46///	/1203	10207	20178	40109	58009				
Lüdenscheid	387 418	46/60	/0902	10188	20158	40114	56012				
Kahler Asten *	839 427	42968	42208	10166	20136	48499	57010	80001			
Bad Lippspringe	157 430	46///	/3601	10180	20162	40119	56007				
Kassel	231 438	42965	40000	10172	20163	40127	58008	81031			
Göttingen	167 444	46/60	/1102	10168	20152	40127	56008				
Leinefelde	356 449	46///	/0000	10185	20156	40129	56009				
Braunlage	607 452	46/60	/3104	10162	20152	40133	57009				
Brocken *	1142 453	42978	12203	10184	20135	48509	57008	81040			
Artern	164 460	42975	00000	10181	20167	40131	58008				
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42965	01805	10183	20171	40130	56009				
Wittenberg	105 474	42965	00904	10184	20169	40133	57006				
Oschatz	150 480	46/50	/1802	10169	20165	40138	58009				
Dresden-Klotzsche	230 488	42958	01506	10175	20171	40141	58006				
Dobbelrug-Kirchhain	97 490	42958	01704	10178	20160	40138	57008				
Cottbus	69 496	42960	01003	10175	20156	40137	58006				
Görlitz	237 499	42958	01504	10162	20138	40143	56008				
Aachen	202 501	42980	01402	10200	20172	40103	58010				
Norvenich	118 502	42980	01605	10182	20144	40108	57011				
Nürnberg/Barweiler	485 506	42981	02002	10194	20161	40115	58011				
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42980	11203	10201	20170	40112	56009	80001			
Mendig	182 514	42960	01701	10169	20149	40125	57007				
Bendorf	127 515	46/60	/1401	10184	20177	40119	56009				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	41956	10000	10170	20162	40134	57007	71000	80002		
Bad Hersfeld	273 542	46/57	/0701	10162	20155	40139	57008				
Wasserkuppe *	921 544	42970	01404	10176	20150	48514	57010				
Meiningen	450 548	42962	01602	10170	20163	40141	57009				
Schmücke	937 552	46///	/2404	10153	20146	48508	56011				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42982	02004	10180	20160	40131	56007				
Neuhaus a.R.	845 557	42970	02107	10162	20142	48506	58011				
Gera-Leumnitz	311 557	42965	01809	10182	20150	40129	56010				
Chemnitz	418 577	42980	01906	10189	20152	40136	57009				
Fichtelberg *	1213 578	42962	02604	10155	20124	48516	56009				
Zinnwald-Georg.	877 582	46/30	/2009	10152	20143	48514	57008				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/1104	10176	20132	40144	56006				
Trier-Petrisberg	265 609	42965	00402	10189	20169	40115	57011				
Deuselbach	480 615										
Hahn	502 616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/1406	10183	20151	48509	56009				
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	42960	10503	10189	20169	40126	58006	80001			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/1506	10170	20154	40132	57010				
Würzburg	268 655	42968	00202	10184	20160	40131	56009				
Bad Kissingen	262 658	46/60	/0502	10168	20158	40140	56007				
Coburg	322 671	46/60	/0903	10172	20160	40144	56011				
Bamberg	239 675	46/60	/1601	10163	20150	40140	58010				
Hof	567 685	41925	01402	10144	20139	40151	57010	71000			
Weiden	438 688	41940	10902	10143	20138	40151	57011	71000	80001		
Berus	363 704	46/59	/0904	10205	20166	40118	58011				
Tholey	396 706	46/60	/0104	10210	20157	40115	58013				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42970	01002	10185	20158	40119	57011				
Weinbiet	553 724	46/60	/1107	10208	20142	40118	56010				
Karlsruhe	112 727	46/59	/0404	10182	20167	40122	56007				
Mannheim	96 729	42975	03203	10176	20165	40121	57008				
Stuttgart, Flugh.	396 738	42970	00000	10169	20151	40125	56012				
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42967	01404	10183	20164	40130	58009				
Öhringen	276 742	46/60	/0504	10180	20152	40130	56010				
Weissenburg	422 761	46/60	/3301	10167	20148	40141	58011				
Nürnberg	318 763	42965	11207	10158	20150	40145	58011	80001			
Regensburg	366 776	41903	00103	10151	20148	40151	58010	74440			
Straubing	350 788	41002	42101	10135	20131	40150	56011	74600	84600		
Gr. Arber *	1437 791										
Freiburg	269 803	42963	00403	10210	20149	40123	56007				
Lahr	155 805	42960	01002	10173	20164	40122	56006				
Freudenstadt *	797 815	46/50	/2504	10160	20133	48502	56011				
Klippeneck *	973 818	46///	/0906	10175	20116	48504	56013				
Stötten	734 836	42975	11304	10184	20177	40125	57014	80002			
Ulm	567 838	46/60	/3305	10157	20146	40132	56013				
Augsburg	461 852	42965	11503	10158	20148	4014					

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7www	12	BNCTR	ff-ff	1stTTT	2stTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR
		Rx		n	n	n	n	n	R	n	n	n	xx	xx	nn	nn	nn		
Helgoland	4	015	31330	81109	10202	20198	40105	58008		71011	8653/			10214	20192	30015		55089	79999
List/Sylt	26	020	32460	62205	10204	20190	40117	51002			81101			10220	20192	30017		55056	79999
Leck	7	022	31915	70702	10170	20158	40120	54000		72841	81032			10242	20152	30013		55071	70000
Musum	28	026	31907	51302	10198	20198	40122	50004		74241	80001			10242	20172	30017		55087	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	31940	61903	10198	20184	40119	50004		71011	81031			10269	20183	30017		55094	79999
Schleswig	43	035	31720	52402	10188	20185	40123	51002		71042	81502			10273	20168	30016		55106	79999
Hohn	31	046	31512	32202	10204	20200	40122	53001		72840	81131			10281	20181	30016		55105	70000
Kiel-Holtenau	3	055	31901	12402	10209	20207	40119	50002		74440	80001			10265	20175	30017		55089	70000
Westermarsdorf	42	091	32959	11913	10222	20187	40133	53002			80001			10243	20215	39021		55075	70000
Arkona	11	113	11450	61407	10202	20186	40102	58009	69962	76081	8227/			10224	20199	31018		55089	70006
Norderney	7	129	31935	21303	10215	20194	40114	57004		71011	80002			10240	20200	30018		55091	70002
Bremerhaven	5	131	31935	71405	10207	20188	40114	55002		71011	83032			10236	20200	30017		55101	79999
Cuxhaven	16	147	11935	60402	10201	20190	40118	50000	69902	71011	81032			10280	20176	30016		55099	70000
Hamburg, Flugh.	14	156	31957	21002	10175	20168	40118	54000		71011	80001			10296	20165	30014		55096	70000
Lübeck-Blankensee	15	161	32964	21903	10196	20176	40122	53004			80001			10290	20197	30017		55089	70000
Boltenhagen	59	162	32962	21802	10204	20178	40120	53003			80002			10293	20214	30019		55071	70000
Schwerin	4	170	32958	21703	10202	20174	40121	52007			81034			10268	20198	30018		55074	70000
Rostock-Warnemünde	46	177	36/60	11609	10213	20188	40127	52005						10286	20188	30018		55056	70000
Teterow	7	180	31935	11603	10200	20173	40123	52005		7100/	81031			10264	20200	30018		55067	70000
Barth	2	184	32658	51807	10215	20171	40132	53004			85300			10249	20189	30017		55035	79999
Greifswald	1	193	12962	21706	10196	20120	40146	53005	69902		82030			10245	20173	31018		55087	70004
Ueckermünde	0	200	11657	71009	10198	20192	40097	56028	60042	72594	84932			10278	20193	30016		55103	70000
Emden-Flugplatz	11	215	31540	51502	10207	20186	40110	58003		71011	82831			10283	20173	30016		55112	70000
Bremen, Flugh.	3	224	31528	73602	10199	20194	40115	55000		71011	81231			10290	20170	30016		55079	70000
Soltau	77	235	32960	40000	10180	20169	40116	58002			80002			10302	20182	30017		55089	70000
Boizenburg	45	249	32960	11303	10185	20176	40113	58002			80001			10302	20182	30017		55089	70000
Lüchow	17	253	31957	31401	10172	20173	40122	51004		7102/	81031			10284	20180	30016		55053	70000
Seehausen	21	261	32962	11403	10193	20175	40131	52004			81030			10281	20199	30017		55073	79999
Marnitz	81	264	32962	21403	10208	20177	40127	52005			81052			10269	20196	30017		55063	70000
Neuruppin	38	270	32958	01002	10199	20180	40134	53003			8705/			10273	20208	30020		55046	70000
Neubrandenburg	81	280	32962	71710	10216	20175	40134	53003						10273	20188	30016		55093	79999
Angermünde	56	291	32965	01607	10193	20122	40141	53005						10280	20209	31020		55097	70000
Lingen	24	305	11558	70703	10215	20205	40101	57014	69902	72162	85832			10287	20186	30016		55111	79999
Münster/Osnabrück	48	315	32562	51103	10198	20178	40107	58004			82281			10287	20185	30016		55095	70000
Osnabrück	95	317	11657	71002	10199	20185	40113	50003	69902	780/	85872			10287	20185	30016		55110	70000
Diepholz	39	321	31725	72704	10191	20188	40118	53004		71011	83632			10285	20185	30017		55111	70000
Bad Salzuflen	135	325	32970	62802	10194	20160	40115	55002			83031			10288	20181	30015		55114	70000
Hannover, Flugh.	56	338	31965	41202	10191	20174	40113	58002		71111	81031			10288	20181	30015		55081	70000
Braunschweig	81	348	32962	21602	10198	20172	40121	52002			81031			10294	20170	30017		55101	70000
Gardelegen	47	359	32965	11501	10183	20176	40119	53001			80001			10294	20174	30015		55101	70000
Magdeburg	79	361	31957	10000	10187	20179	40125	52002		71000	80001			10277	20180	30017		55087	70000
Potsdam	81	379	32962	01306	10187	20174	40137	52003						10273	20178	30014		55073	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32958	01303	10190	20175	40137	53002						10294	20200	30017		55067	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32968	01305	10214	20175	40133	53001						10292	20193	30016		55077	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32965	01105	10200	20167	40141	53002						10283	20176	30014		55101	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32962	01005	10187	20156	40136	53002						10263	20172	30017		55096	70000
Lindenberg	98	393	32958	01304	10177	20129	40143	53004						10273	20203	30017		55079	70003
Manschnow	12	396	32960	01304	10177	20133	40141	53006						10280	20182	30014		55080	70264
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	32965	21509	10225	20172	40103	55002			81031			10263	20172	30017		55067	70003
Bocholt	21	406	11457	51404	10200	20182	40098	55003	69902	710//	81209			10260	20199	30017		55088	70006
Essen	152	410	32962	11403	10190	20174	40106	56003			81032			10270	20170	30014		55071	70022
Lüdenscheid	387	418	32968	10802	10184	20159	40116	55000			80001			10188	20161	31011		55109	70000
Kahler Asten	839	427	12970	21809	10180	20141	48501	56001	69902		81031			10284	20175	30015		55108	79999
Bad Lippspringe	157	430	32970	22601	10205	20163	40115	55001			82031			10265	20164	30013		55095	79999
Kassel	231	438	32967	20000	10170	20164	40124	57003			80001			10271	20173	30014		55101	70000
Göttingen	167	444	32968	10102	10161	20152	40127	50000			80001			10242	20155	30014		55064	70201
Leinefelde	356	449	32963	10403	10186	20165	40127	57001			81031			10281	20173	30015		55110	70000
Braunlage	607	452	32975	11501	10173	20160	40128	57001			81041			10264	20175	30016		55074	70000
Brocken	1142	453	32975	12302	10184	20127	48508	56001						10281	20180	30017		55070	70007
Artern	164	460	32970	00000	10176	20169	40132	53001						10232	20157	30014		55087	79999
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32968	11605	10187	20162	40142	53001						10269	20164	30013		55099	79999
Wittenberg	35	474	32960	01103	10190	20174	40133	54000						10274	20169	30015		55110	70000
Oschatz	150	480	12962	01301	10172	20169	40138	53001	69902					10256	20154	30014		55097	70048
Dresden-Klotzsche	230	488	31957	01607	10178	20162	40142	53001		71000				10268	20197	30015		55067	70003
Doberlug-Kirchhain	97	490	11956	01402	10178	20160	40139	53001	69902	71000				10280	20182	30014		55080	70264
Cottbus	69	496	32958	01304	10189	20142	40141	51004						10263	20186	30017		55069	70157
Görlitz	237	499	32963	01603	10166	20137	40144	52002						10270	20159	30014		55068	70013
Aachen	202	501	12973	21805	10219	20166	40098	55002	60052		81081			10250	20172	30016		55073	70000
Nörvenich	118	502	32760	41404	10209	20166	40112	53006						10250	20186	30014		55065	79999
Nürnberg/Barweiler	485	506	12970	12003	10197	20156	40113	55000	60262		80001			10262	20159	30015		55093	70000
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	21207	10202	20167	40111	55001			81081			10262	20150	30013		5	

Station	Höhe m	i1hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	7www 12	BNCCC nLMM	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC				
													05	10	20	50	
													sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41640	51114	10216	20198	40098	58007	71062	83531	20222						
List/Sylt	26	020	41428	61210	10226	20201	40109	58008	71011	81131	20222						
Leck	7	022	41757	70904	10221	20193	40116	57003	71022	87537	20236		0194	0203	0210	0200	
Husum	28	026	41570	71206	10232	20191	40117	56005	78042	85802	20242		0212	0213	0216	0207	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42762	71003	10248	20194	40114	57004		84531	20236		0212	0214	0221	0213	
Schleswig	43	035	42560	71005	10263	20173	40118	57002		83302	20239		0214	0218	0220	0216	
Hohn	12	038	41556	61205	10263	20173	40118	57002	70541	84801	20239		0216	0219	0220	0213	
Kiel-Holtenau	31	046	41556	61205	10263	20173	40118	57002	70511	81131	20247		0225	0227	0234	0233	
Westermarschsdorf	3	055	41959	30104	10248	20203	40121	53002	70340		20243		0210	0219	0229	0220	
Arkona	42	091	42964	21812	10241	20191	40133	54000		81031	20229						
Norderney	11	113	41950	31506	10239	20202	40098	58004	71061	80002	20225						
Bremerhaven	7	129	41957	41408	10262	20206	40106	57008	70500	80002	20244						
Cuxhaven	5	131	41656	71210	10237	20202	40116	53002	72162	84537	20238		0223	0226	0230	0222	
Hamburg, Flugh.	16	147	42959	50803	10262	20201	40113	58004		81031	20241		0214	0220	0233	0227	
Lübeck-Blankensee	14	156	42965	51503	10265	20197	40114	57003		81032	20254		0220	0219	0225	0214	
Boltenhagen	15	161	42962	41103	10258	20196	40116	56005		80008	20262		0220	0221	0229	0218	
Schwerin	59	168	42962	31003	10270	20197	40113	56005		80002	20259		0228	0226	0230	0221	
Rostock-Warnemünde	47	170	42960	41605	10270	20180	40115	58005		81042	20244		0221	0224	0229	0220	
Teterow	46	177	46760	17611	10285	20198	40122	58004			20238		0213	0216	0221	0210	
Barth	7	180	42960	11804	10276	20181	40120	58003		80001	20233		0227	0229	0234	0233	
Greifswald	2	184	41660	21506	10250	20180	40130	57002	70181	82200	20244		0203	0208	0211	0201	
Ueckermünde	1	193	42963	01710	10250	20125	40144	58002			20227		0207	0218	0227	0210	
Emden-Flugplatz	0	200	42759	61510	10250	20208	40096	58001			20244		0220	0219	0222	0217	
Oldenburg	11	215	41560	71508	10239	20176	40101	56009	78022	85837	20254		0219	0223	0231	0219	
Bremen, Flugh.	3	224	41740	71202	10236	20200	40112	55003	71022	82532	20248		0216	0216	0224	0225	
Soltau	77	235	42968	31903	10280	20187	40111	58002		81031	20250		0224	0227	0236	0226	
Boizenburg	45	249	42964	51306	10259	20190	40119	56002		80002	20259		0209	0211	0222	0214	
Lüchow	17	253	42965	51402	10273	20191	40116	58005		81031	20251		0219	0221	0227	0211	
Seehausen	21	261	42965	11408	10271	20188	40124	58006		80001	20247		0215	0215	0221	0211	
Marnitz	81	264	42965	11407	10277	20191	40118	58007		80002	20244		0228	0227	0232	0232	
Neuruppin	38	270	42958	01507	10262	20196	40129	58004			20254		0203	0206	0212	0226	
Neubrandenburg	81	280	42962	01609	10272	20165	40128	58004			20244		0224	0227	0235	0233	
Angermünde	56	291	42970	01510	10247	20128	40137	58003			20244		0206	0211	0220	0211	
Lingen	24	305	42762	21506	10252	20195	40097	58004		82501	20240		0218	0221	0228	0215	
Münster/Osnabrück	48	315	42670	31505	10259	20176	40097	58009		81131	20242		0199	0197	0202	0192	
Osnabrück	95	317	41763	31004	10256	20191	40101	57010	70181	81531	20239		0210	0209	0221	0216	
Diepholz	39	321	41662	31209	10240	20189	40106	56011	70162	83882	20242		0214	0216	0222	0213	
Bad Salzungen	135	325	42970	21404	10259	20183	40106	58005		81089	20252		0213	0216	0225	0227	
Hannover, Flugh.	55	338	42775	41604	10263	20169	40108	58002		81531	20258		0218	0223	0233	0230	
Braunschweig	81	348	42965	42004	10276	20172	40114	57005		80001	20252		0216	0221	0229	0208	
Gardelegen	47	359	42970	21404	10277	20172	40112	58006		80002	20246		0221	0227	0241	0248	
Magdeburg	79	361	42966	21104	10261	20180	40119	58004		80001	20250		0205	0212	0224	0217	
Potsdam	81	379	42970	01006	10248	20183	40132	58002			20264		0233	0238	0245	0239	
Berlin-Dahlem	51	381	42963	01205	10252	20169	40133	58004			20255		0209	0218	0221	0213	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42968	01308	10254	20163	40131	57001			20243		0211	0214	0219	0216	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42970	01206	10252	20169	40136	58004			20240		0214	0221	0229	0225	
Berlin-Schönefeld	47	385	42964	01108	10257	20161	40136	57004			20244		0204	0202	0209	0220	
Lindenbergl	98	393	42960	01407	10258	20132	40136	56004			20249		0215	0220	0229	0223	
Manschnow	12	396	42961	01109	10258	20177	40094	58008			20238		0219	0223	0231	0222	
Düsseld., Flugh.	45	400	42970	01513	10267	20177	40094	58008		81030	20243		0207	0206	0212	0212	
Bocholt	21	408	42965	11704	10264	20195	40090	57008		80001	20235		0200	0200	0210	0202	
Essen	152	410	42980	11611	10273	20188	40097	58005			20235		0155	0160	0173	0170	
Lüdenscheid	387	418	42970	01705	10263	20172	40095	58007			20194		0206	0206	0214	0221	
Kahler Asten	839	427	42973	11708	10228	20166	48508	58003		80001	20241		0203	0210	0218	0209	
Bad Lippspringe	157	430	42970	11505	10279	20173	40103	57008		81032	20231		0202	0207	0218	0208	
Kassel	231	438	42972	11604	10249	20167	40112	58004		80001	20238		0202	0204	0213	0205	
Göttingen	167	444	42972	12002	10250	20183	40117	57004		80001	20238		0179	0183	0191	0174	
Leinefelde	356	449	42965	01503	10266	20181	40112	57004			20239		0215	0228	0234	0217	
Braunlage	607	452	42675	11703	10250	20157	40105	56003		81201	20236		0221	0222	0233	0226	
Brocken	1142	453	42472	21505	10209	20145	48508	56004		82101	20254		0189	0192	0203	0209	
Artern	164	460	42968	02303	10245	20187	40122	58005			20221		0215	0214	0224	0228	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42965	01504	10249	20184	40124	57002			20226		0219	0219	0229	0226	
Wittenberg	105	474	42964	01107	10263	20172	40126	58004			20236		0229	0209	0208	0204	
Oschatz	150	480	42962	01503	10252	20188	40129	58004			20231		0212	0222	0240	0240	
Dresden-Klotzsche	230	488	42963	01704	10248	20170	40132	57003			20231		0206	0212	0221	0221	
Dobbertin-Kirchhain	97	490	42959	01004	10249	20165	40133	58002			20225		0197	0198	0208	0209	
Cottbus	69	496	42960	01604	10262	20138	40135	58004			20240		0199	0210	0217	0222	
Görlitz	237	499	42965	01203	10244	20150	40133	57004			20252		0216	0222	0234	0229	
Aachen	202	501	42973	11707	10284	20184	40081	57012		81031	20232		0211	0220	0233	0228	
Nörvenich	118	502	42964	01207	10294	20182	40099	58009			20222		0209	0217	0230	0227	
Nürburg/Barweiler	485	506	42966	11707	10248	20167	40093	58009		80001	20231		0172	0182	0193	0168	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42972	01309	10265	20186	40100	58008			20209		0195	0190	0200	0189	
Mendig	182	514	42960	00403	10274	20174	40110	57010			20222		0154	0166	0172	0162	
Bendorf	127	515	42962	02002	10244	20197	40107	58009			20230		0208	0193	0207	0192	
Bad Marienberg	547	526	42975	01706	10244	20166	40107	57007			20238		0154	0162	0172	0173	
Glessen	186	532	42969	03302	10242	20175	40122	58006			20231		0192	0198	0204	0202	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe iii Rx	ihvV Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	11535	41312	10228	20204	40089	58009	69901	71061	81801
List/Sylt	26 020	32765	71311	10252	20201	40097	58012			81532
Leck	7 022	32760	71112	10290	20195	40099	57017			83537
Musum	28 026	11765	41310	10287	20180	40102	57015	69901	70184	81531
Glücksburg/Meierwik	27 033	41762	61309	10265	20206	40104	57010			70182
Schleswig	43 035	11562	51009	10278	20203	40104	56015	69901	70282	84802
Hohn	12 038	41960	11307	10299	20167	40101	57017			70181
Kiel-Holtenau	31 046	42958	31106	10301	20194	40104	57013			81031
Westermarkelsdorf	3 055	31968	40709	10273	20199	40109	58012		70240	81032
Arkona	42 091	32965	11710	10271	20174	40130	57002			80001
Norderney	11 113	11558	32305	10278	20206	40088	58010	69901	70261	81201
Bremerhaven	7 129	32664	41609	10296	20190	40089	57017			83502
Cuxhaven	5 131	11657	71511	10293	20193	40094	58022	69901	70562	83282
Hamburg, Flugh.	16 147	32765	21408	10309	20163	40098	58014			82231
Lübeck-Blankensee	14 156	32565	31506	10329	20174	40102	57012			82201
Boitenhagen	15 161	32758	60307	10255	20214	40108	58008			81208
Schwerin	59 162	32770	41404	10320	20187	40102	58010			84200
Rostock-Warnemünde	4 170	32663	51507	10320	20161	40106	58009			83202
Teterow	46 177	36160	19111	10328	20177	40114	57007			
Barth	7 180	32965	21605	10317	20162	40112	58008			82200
Greifswald	2 184	11965	11710	10300	20149	40123	57007	69901	70281	80001
Ueckermünde	1 193	32963	11608	10298	20069	40136	56008			80001
Emden-Flugplatz	0 200	32562	21508	10275	20197	40084	58012			81132
Oldenburg	11 215	11775	31710	10303	20160	40086	57015	69911	70181	81231
Bremen, Flugh.	3 224	11963	21108	10282	20203	40090	56022	69901	70181	81072
Saltau	77 235	32668	61707	10319	20157	40096	58014			82231
Boizenburg	45 249	32666	31405	10316	20172	40106	58013			82202
Lüchow	17 253	32770	41507	10316	20172	40104	58012			84200
Seehausen	21 261	32870	21507	10321	20157	40112	58012			82201
Marnitz	81 264	32770	11406	10314	20172	40110	58007			81200
Neuruppin	38 270	32660	11409	10291	20191	40117	58011			81100
Neubrandenburg	81 280	32962	01509	10305	20156	40120	57007			
Angermünde	56 291	32975	01509	10286	20095	40127	58009			
Lingen	24 305	32965	01707	10300	20195	40081	58015			
Münster/Osnabrück	48 315	32780	11907	10317	20150	40079	58017			81100
Osnabrück	95 317	11670	11405	10314	20183	40082	57017	69901	70281	81200
Diepholz	39 321	11762	21308	10290	20192	40091	58015	60021	70161	82400
Bad Salzuflen	135 325	32776	11306	10307	20182	40087	58017			81200
Hannover, Flugh.	56 338	32780	11708	10306	20172	40093	58014			81131
Braunschweig	81 348	32770	31605	10315	20156	40098	57014			83201
Gardelegen	47 359	32870	31205	10312	20134	40100	58011			82200
Magdeburg	79 361	32772	20907	10315	20163	40105	58012			82201
Potsdam	81 379	32770	11408	10307	20165	40116	58014			81100
Berlin-Dahlem	51 381	32965	01407	10306	20150	40119	57014			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32970	01509	10302	20132	40116	57014			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32972	01208	10300	20141	40123	58012			
Berlin-Schönefeld	47 385	32968	01109	10304	20130	40117	58012			
Lindenberg	98 393	32965	01005	10299	20139	40123	56011			
Manschnow	12 396	32961	01309	10301	20087	40123	56013			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32770	11714	10312	20168	40077	57017			81100
Bocholt	21 406	32766	11605	10316	20184	40071	57018			81100
Essen	152 410	32775	11712	10308	20172	40078	56016			81100
Lüdenscheid	387 418	32768	21406	10287	20153	40077	57013			82200
Kahler Asten	839 427	32680	11707	10253	20150	48503	55010			81200
Bad Lippspringe	157 430	32775	11306	10309	20151	40083	57015			81200
Kassel	231 438	32781	11404	10304	20153	40091	57016			81100
Göttingen	167 444	32775	11807	10308	20150	40095	56018			81200
Leinefelde	356 449	32770	11804	10295	20169	40094	58013			81200
Braunlage	607 452	32681	42006	10268	20156	40092	58010			84363
Brocken	1142 453	31481	51606	10229	20138	48505	58006	72911		85960
Artern	164 460	32670	20802	10303	20186	40103	58015			81200
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32770	21304	10301	20176	40108	56013			81200
Wittenberg	105 474	32870	11207	10310	20146	40114	57010			82200
Oschatz	150 480	32770	21403	10303	20165	40113	57013			85200
Dresden-Klotzsche	230 488	32772	51305	10295	20159	40116	58013			81200
Dobbrügge-Kirchhain	97 490	32763	11108	10298	20159	40117	58015			
Cottbus	69 496	32964	00908	10303	20117	40121	56013			
Görlitz	237 499	32965	00905	10280	20137	40119	58011			
Aachen	202 501	32880	31808	10315	20144	40067	56011			83500
Nörvenich	118 502	42775	21708	10335	20151	40079	57017			81201
Nürnberg/Barweiler	485 506	32670	12208	10282	20154	40073	58013			81100
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32775	11412	10317	20166	40080	57018			81100
Mendig	182 514	42770	11811	10328	20135	40081	57024			81100
Bendorf	127 515	32775	11806	10328	20169	40084	56019			82200
Bad Marienberg	547 526	32581	21912	10279	20151	40095	57019			81200
Giessen	186 532	32774	11406	10303	20148	40098	58019			83200
Bad Hersfeld	273 542	32775	32206	10300	20144	40100	58017			81200
Wasserkuppe	921 544	32664	11910	10254	20148	48517	58008			82200
Meiningen	450 548	32568	21704	10276	20148	40101	58016			83200
Schmücke	937 552	32668	31905	10237	20151	48514	58009			84200
Erfurt-Bindersleben	315 554	32781	40803	10285	20154	40099	58013			83200
Neuhaus a.R.	845 557	32576	31604	10236	20138	48513	57009			83300
Gera-Leumnitz	311 567	32682	31203	10300	20164	40094	58015			82200
Chemnitz	418 577	32675	21104	10274	20172	40106	57011			84200
Fichtelberg	1213 578	32476	41404	10199	20135	48512	58007			81100
Zinnwald-Georg.	877 582	32465	11707	10271	20157	48521	57006			82200
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32663	21706	10279	20157	40114	57012			81181
Trier-Petrisberg	265 609	32770	11810	10318	20146	40078	57014			81131
Deuselbach	480 615	32678	11713	10281	20150	40082	57013			81100
Hahn	502 616	32665	11310	10284	20163	40084	57014			81100
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	32669	11509	10259	20150	48513	56011			81100
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32768	11404	10307	20166	40098	58018			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32975	01306	10289	20132	40093	56013			81100
Würzburg	268 655	32782	11606	10305	20166	40097	58018			81200
Bad Kissingen	262 658	32674	12303	10286	20153	40101	58018			81900
Coburg	322 671	32675	10602	10290	20163	40107	58018			82200
Bamberg	239 675	32765	21704	10289	20158	40106	58018			82200
Hof	567 685	32668	21404	10270	20151	40106	57010			82200
Weiden	438 688	32670	22804	10261	20179	40111	57016			81040
Beruf	363 704	32975	11808	10310	20167	40085	57012			80001
Tholey	396 706	32975	21510	10292	20153	40085	56014			81030
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32875	11708	10292	20152	40089	56015			81200
Weinbiet	553 724	32565	11606	10277	20184	40090	56011			81200
Karlsruhe	112 727	32765	12502	10314	20174	40095	58018			
Mannheim	96 729	32980	01609	10317	20155	40094	56017			81200
Stuttgart, Flugh.	396 738	32780	10902	10294	20129	40085	56016			81100
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32775	11206	10301	20137	40096	57014			81100
Öhringen	276 742	32775	11603	10299	20150	40096	57015			81100
Weissenburg	422 761	32668	12004	10282	20139	40104	56014			82100
Nürnberg	318 763	32775	21605	10289	20143	40109	56016	70341		81100
Regensburg	366 776	31760	11404	10276	20150	40113	58016			81200
Straubing	350 788	32765	11006	10263	20158	40113	58016			86200
Gr. Arber	1437 791	32170	62802	10184	20129	48512	58004			81201
Freiburg	269 803	32775	12408	10317	20129	40093	56014			81200
Lahr	155 805	32775	12006	10305	20159	40091	58018			83200
Freudenstadt	797 815	32676	32904	10259	20132	48511	57013			81200
Klippeneck	973 818	32682	13203	10268	20137	48508	58010			81100
Stötten	734 836	32684	11404	10258	20133	40085	58013			
Ulm										

Station	Höhe m	i	ihVV R _x	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sppp n	7wwWW R	12-15				14 Uhr UTC			
										12 hLMH	BNCCC xx	ff-ff xx	1sTTT n	05 n	10 n	20 n	50 n
Helgoland	4	015	41657	41010	10249	20205	40068	58021	70511	81531							
List/Sylt	26	020	42565	41510	10278	20194	40074	58022		81202			0280	0258	0226	0200	
Leck	7	022	42665	61509	10301	20186	40081	57017		82801			0285	0254	0223	0207	
Musum	28	026	42567	71505	10282	20196	40084	57017		83202			0284	0259	0237	0206	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42562	50705	10275	20213	40084	57020		83931			0292	0276	0239	0212	
Schleswig	43	035	41558	82311	10272	20187	40088	56016	79582	87977			0305	0263	0240	0213	
Hohn	12	038	41562	32902	10306	20178	40086	57015	72990	83301			0322	0302	0254	0211	
Kiel-Holtenau	31	046	42760	31405	10314	20172	40084	57020		82931			0324	0295	0258	0232	
Westermarkelsdorf	3	055	42975	10811	10274	20200	40092	57017		81032			0275	0255	0233	0216	
Arkona	42	091	42965	11415	10263	20165	40120	58010		80001			0376	0292	0240	0218	
Norderney	11	113	41956	40508	10265	20212	40065	58023	70500	80002							
Bremerhaven	7	129	42670	11711	10315	20165	40073	57016		81801			0365	0285	0252	0218	
Cuxhaven	5	131	42959	21510	10321	20173	40076	57018		81031			0317	0292	0244	0220	
Hamburg, Flugh.	16	147	42875	31507	10324	20142	40080	58018		82131			0341	0297	0245	0224	
Lübeck-Blankensee	14	156	42570	21408	10338	20150	40083	58019		82201			0300	0275	0243	0212	
Boltenhagen	15	161	42764	40711	10258	20217	40089	58019		82301			0334	0297	0260	0216	
Schwerin	59	162	42770	41406	10316	20177	40087	58015		84300			0335	0290	0252	0220	
Rostock-Warnemünde	4	170	42662	50605	10265	20196	40092	58014		83202			0337	0298	0255	0218	
Teterow	46	177	46760	1610	10325	20176	40099	58015					0300	0275	0237	0208	
Barth	7	180	42662	11307	10321	20155	40099	57013	81201				0312	0295	0263	0231	
Greifswald	2	184	42965	01508	10307	20056	40123	58013					0275	0236	0214	0199	
Ueckermünde	1	193	42965	01207	10307	20056	40123	58013					0314	0266	0233	0210	
Emden-Flugplatz	0	200	42665	11905	10306	20198	40060	58024		81102			0302	0297	0246	0214	
Oldenburg	11	215	42775	21509	10321	20150	40068	57017		82501			0287	0280	0236	0218	
Bremen, Flugh.	3	224	42780	11509	10322	20145	40072	56018		81202			0362	0331	0266	0224	
Soltau	77	235	42768	31406	10325	20142	40076	57019		82231			0342	0314	0266	0223	
Boizenburg	45	249	42666	21311	10326	20146	40088	57018		82200			0328	0309	0251	0212	
Lüchow	17	253	42765	51507	10326	20159	40086	57018		85200			0331	0303	0263	0220	
Seehausen	21	261	42870	21309	10322	20150	40096	58016		82200			0345	0309	0255	0208	
Marnitz	81	264	42770	11208	10316	20159	40094	58016		81200			0355	0322	0273	0231	
Neuruppin	38	270	42960	01510	10298	20151	40100	58017					0346	0323	0277	0229	
Neubrandenburg	81	280	42962	01210	10307	20111	40109	58011					0332	0302	0246	0222	
Angermünde	56	291	42980	01212	10302	20018	40114	56013					0297	0299	0253	0231	
Lingen	24	305	42565	31509	10317	20170	40059	58022		83200			0317	0287	0240	0209	
Münster/Osnabrück	48	315	42782	31506	10338	20131	40058	58020		83200			0287	0262	0215	0190	
Osnabrück	95	317	42675	51406	10304	20162	40064	57018		84260			0319	0297	0251	0215	
Diepholz	39	321	42768	21308	10320	20148	40071	58019		82200			0353	0324	0253	0215	
Bad Salzungen	135	325	42780	11407	10314	20161	40069	58017		81200			0301	0261	0239	0210	
Hannover, Flugh.	56	338	42880	11709	10314	20133	40074	56018		83201			0317	0302	0222	0222	
Braunschweig	81	348	42780	31607	10314	20155	40080	57018		84200			0322	0303	0269	0228	
Gardelegen	47	359	42870	41206	10321	20140	40082	57018		83200			0312	0277	0238	0208	
Magdeburg	79	361	42775	31405	10320	20145	40088	58017		81100			0346	0327	0277	0245	
Potsdam	81	379	42770	11207	10317	20144	40100	58016					0345	0298	0249	0216	
Berlin-Dahlem	51	381	42970	00909	10313	20129	40103	57016					0354	0291	0259	0237	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	01408	10316	20090	40099	57016					0314	0253	0231	0210	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42970	01109	10313	20093	40107	58016					0318	0291	0250	0213	
Berlin-Schönefeld	47	385	42972	01109	10314	20090	40100	58016					0325	0277	0244	0223	
Lindenberg	98	393	42975	01006	10304	20111	40109	57014					0318	0282	0239	0217	
Manschnow	12	396	42962	01111	10311	20076	40110	58013					0335	0293	0251	0222	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42870	21712	10324	20156	40056	57020		82202			0354	0305	0257	0221	
Bocholt	21	406	42868	31605	10327	20159	40052	57019		83201			0325	0280	0238	0210	
Essen	152	410	42880	11610	10319	20157	40060	58018		81100			0263	0260	0214	0200	
Lüdenscheid	387	418	42780	22208	10304	20127	40057	58018		81200			0270	0233	0184	0169	
Kahler Asten	839	427	42680	11509	10257	20128	48491	58014		82200			0355	0314	0264	0218	
Bad Lippspringe	157	430	42780	21506	10318	20134	40070	57016		82200			0299	0282	0246	0209	
Kassel	231	438	42782	21505	10303	20139	40074	57017		82200			0290	0271	0227	0208	
Göttingen	167	444	42980	21807	10321	20135	40077	56017		83200			0326	0291	0245	0202	
Leinefelde	356	449	42777	31706	10303	20163	40079	57015		84900			0296	0243	0201	0175	
Braunlage	607	452	42683	41909	10276	20157	40078	57012									
Brocken	1142	453	42484	31407	10317	20140	48491	57012		83900			0313	0269	0237	0218	
Artern	164	460	42768	31104	10314	20178	40086	58017		82100			0320	0260	0246	0220	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42770	21306	10309	20161	40090	56017		82200			0346	0319	0274	0223	
Wittenberg	105	474	42875	21307	10321	20125	40097	57017		83200			0358	0307	0248	0206	
Oschatz	150	480	42770	31505	10315	20161	40096	57016		82200			0328	0307	0265	0225	
Dresden-Klotzsche	230	488	42770	21406	1020												

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		Sapppp	6RRRt	R	12	ff--	xx	gg	5ssst
											HLMH	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	11570	71410	10233	20200	40058	56010	69902	71711	85932		10259	20202	
List/Sylt	26	020	32568	51514	10260	20204	40066	55009			83832		10288	20202	
Leck	7	022	32760	61108	10268	20194	40073	55008			82531		10306	20156	
Husum	28	026	42560	51004	10266	20202	40073	56011	69902		84831		10305	20193	
Glücksburg/Meierwik	27	033	12762	71207	10256	20195	40073	56011	69922		85537		10285	20198	
Schleswig	43	035	1765	70804	10251	20199	40077	55011	69932	70398	85537		10289	20188	
Hohn	12	038	11765	31302	10281	20181	40071	57015	69902	70391	81531		10315	20180	
Kiel-Holtenau	31	046	32765	41104	10279	20175	40075	56009			81231		10314	20190	
Westermarksdorf	3	055	32564	10908	10250	20201	40082	56010			81831		10280	20203	
Arkona	42	091	32978	21415	10253	20145	40112	56008			80002		10278	20222	
Norderney	11	113	12462	73020	10212	20186	40066	53001	69902		872//	33	48	10301	20202
Bremerhaven	7	129	32672	61405	10293	20169	40065	55008			81831		10320	20215	
Cuxhaven	5	131	12770	41706	10296	20165	40069	55007	69902		82532		10321	20203	
Hamburg, Flugh.	16	147	32775	21309	10301	20164	40071	55009			81831		10329	20201	
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	11405	10302	20163	40077	55006					10344	20175	
Boltenhagen	15	161	32766	11608	10287	20181	40081	55008			81200		10302	20196	
Schwerin	59	162	32970	11409	10296	20166	40081	55007			80001		10325	20204	
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	11405	10294	20144	40085	56007					10322	20218	
Teterow	46	177	36760	11313	10275	20130	40095	55005					10327	20213	
Barth	7	180	36760	11305	10285	20110	40095	55004					10329	20200	
Greifswald	2	184	12980	01306	10264	20130	40105	55007	69902				10310	20215	
Ueckermünde	1	193	36759	11205	10269	20084	40117	55006					10312	20197	
Emden-Flugplatz	0	200	11468	83013	10221	20185	40066	53006	69902	71796	83977	21	33	10310	20198
Oldenburg	11	215	11665	71504	10296	20148	40062	55007	69912	71711	84932		10326	20204	
Bremen, Flugh.	3	224	12775	51605	10280	20163	40067	55005	69902		81272		10325	20199	
Soltau	7	235	32775	21603	10304	20158	40069	55008			81130		10334	20180	
Bolzenburg	45	249	36760	11207	10291	20162	40080	55008					10331	20185	
Lüchow	17	253	36760	11304	10302	20169	40078	55008					10331	20174	
Seehausen	21	261	32965	11208	10296	20144	40088	55008			81060		10329	20193	
Marnitz	81	264	36759	11208	10283	20147	40087	56008					10325	20208	
Neuruppin	38	270	32970	01206	10282	20119	40094	55006					10300	20199	
Neubrandenburg	81	280	32965	01307	10274	20067	40102	55008					10312	20216	
Angermünde	56	291	32970	01208	10265	20086	40106	56009					10303	20193	
Lingen	24	305	32565	73212	10258	20164	40070	53010			86831	27	10324	20213	
Münster/Osnabrück	48	315	11670	60501	10291	20160	40055	56004	69902	70281	81962		10341	20198	
Osnabrück	95	317	16760	29202	10288	20168	40059	55006	69902				10328	20199	
Diepholz	39	321	12670	31004	10288	20183	40064	55008	60022		81931		10325	20191	
Bad Salzflöten	135	325	32780	11403	10288	20160	40063	55007			81201		10318	20194	
Hannover, Flugh.	56	338	32785	11506	10298	20162	40066	55009			81131		10318	20191	
Braunschweig	81	348	32775	21303	10282	20172	40071	57010			81131		10327	20198	
Gardelegen	47	359	36760	11204	10294	20150	40074	55008					10329	20183	
Magdeburg	79	361	32975	21204	10295	20157	40081	55008			80001		10324	20187	
Potsdam	81	379	32978	01008	10275	20100	40097	55005					10322	20187	
Berlin-Dahlem	51	381	32975	01108	10274	20097	40099	55005					10319	20190	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	01208	10290	20037	40094	55006					10317	20214	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32978	01107	10287	20057	40102	56006					10317	20200	
Berlin-Schönefeld	47	385	32981	11007	10277	20043	40096	56005			80001		10319	20187	
Lindenberg	98	393	32970	01006	10265	20121	40103	56008					10308	20177	
Manschnow	12	396	36759	11107	10265	20112	40104	56007					10314	20177	
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	32770	63315	10265	20168	40063	53006			83262		10329	20224	
Bocholt	21	406	16760	73605	10222	20186	40066	53013	69922			28	10333	20200	
Essen	152	410	11680	53308	10222	20155	40061	55002	69902	71781	83963		10321	20202	
Lüdenscheid	387	418	36760	11703	10280	20134	40055	56005					10306	20179	
Kahler Asten	839	427	32681	11706	10225	20130	48478	55006			81240		10262	20180	
Bad Lippspringe	157	430	32780	11404	10296	20154	40064	55007			81101		10325	20205	
Kassel	231	438	32982	11703	10272	20144	40067	55009			80001		10310	20170	
Göttingen	167	444	36760	11406	10289	20156	40071	56008					10325	20161	
Leinefelde	356	449	32975	01803	10279	20166	40074	55007					10305	20186	
Braunlage	607	453	32682	11604	10232	20160	40080	56009			81260		10281	20173	
Brocken	1142	453	32682	11710	10196	20137	48480	56009			81960		10238	20183	
Artern	164	460	32970	21206	10272	20172	40083	56009			80006		10316	20176	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	21206	10272	20172	40083	56009			80002		10314	20187	
Wittenberg	105	474	32873	11106	10289	20122	40080	56008			81100		10326	20190	
Oschatz	150	480	36760	11205	10284	20168	40089	56009					10316	20172	
Dresden-Klotzsche	230	488	32968	00906	10272	20155	40094	56008					10298	20178	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32970	01009	10277	20094	40096	56005					10316	20178	
Cottbus	69	496	32975	01107	10277	20077	40102	55006					10313	20189	
Görlitz	237	499	32960	00806	10248	20129	40101	56008					10290	20166	
Aachen	202	501	11770	72806	10262	20183	40062	53006	69942	79511	879//		10326	20219	
Nörvenich	118	502	31665	71905	10302	20145	40056	57015			71722		10341	20199	
Nürnberg/Barweier	485	506	32774	72304	10261	20146	40063	55001			81877		10297	20196	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32675	71406	10279	20179	40058	55004			81277		10332	20202	
Mendig	182	514	32768	42107	10303	20139	40068	55001			82830		10339	20167	
Bendorf	127	515	16759	11404	10304	20186	40060	56007	69902				10342	20179	
Bad Marienberg	547	526	32981	41807	10252	20138	40070	56006			84070		10289	20191	
Giessen	186	532	32974	11504	10307	20133	40071	55009			80002		10323	20163	
Bad Hersfeld	273	542	36760	11804	10288	20138	40077	56009					10313	20156	
Wasserkuppe	921	544	32973	01708	10224	20148	48490	57012					10262	20186	
Meiningen	450	548	32580	11804	10270	20139	40077	56010			81200		10296	20169	
Schmücke	937	552	36760	11804	10219	20143	48489	56010					10255	20160	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32782	21605	10278	20164	40075	56009			81402		10298	20182	
Neuhaus a.R.	845	557	32681	11803	10218	20147	48488	56008			81203		10255	20173	
Gera-Leumnitz	311	567	32681	21207	10265	20160	40076	56008			81361		10309	20185	
Chemnitz	418	577	32765	21503	10261	20164	40085	56008			81260		10289	20186	
Fichtelberg	1213	578	32465	21012	10176	20141	48492	56009			81201		10212	20169	
Zinnwald-Georg.	877	582	32968	11504	10203	20141	48496	56009			80001		10236	20163	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	11008	10253	20138	40094	56008					10293	20183	
Trier-Petrisberg	265	609	11778	22305	10277	20135	40063	56004	69902	70181	81231		10338	20176	
Deuselbach	480	615	43777										10293	20196	
Hahn	502	616	32775	31906	10264	20144	40068	55006							

Station	21 Uhr UTC										18-21			21 Uhr UTC				
	Hoehe	lll Rx	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff	12 HLMH	xx	gg	05 10 20 50			
															sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41460	83109	10205	20194	40067	50009	79598	879//	26	37						
List/Sylt	26	020	41468	72807	10200	20184	40079	53013	79598	879//	22	41						
Leck	7	022	41765	63104	10211	20182	40084	53011	71322	81531					0240	0245	0238	0200
Husum	28	026	42758	63309	10229	20192	40073	54000		81532					0238	0240	0242	0207
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	52611	10244	20194	40073	55000		85500	25				0241	0242	0241	0208
Schleswig	43	035	42760	31404	10243	20191	40073	58004		83500					0238	0247	0243	0215
Hohn	12	038	42760	11303	10231	20159	40073	53002		81501					0241	0252	0248	0220
Kiel-Holtenau	31	046	42760	51505	10244	20173	40075	58001		81531					0250	0262	0254	0215
Westermarkelsdorf	3	055	42967	01315	10261	20144	40081	58001							0254	0261	0261	0237
Arkona	42	091	42980	01515	10243	20156	40115	50003							0254	0252	0243	0217
Norderney	11	113	41565	70202	10216	20177	40073	50007	78082	85202					0241	0256	0252	0219
Bremerhaven	7	129	42680	73506	10229	20189	40075	52010		82572	25							
Cuxhaven	5	131	42668	13211	10224	20190	40075	50006		81500	21	37			0238	0262	0257	0221
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	21305	10255	20172	40073	50002		80001					0270	0274	0259	0225
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1407	10239	20158	40079	50002							0272	0276	0262	0228
Boltenhagen	15	161	42962	01413	10257	20165	40086	50005							0255	0256	0251	0215
Schwerin	59	162	42965	01208	10261	20128	40085	50003							0254	0262	0262	0220
Rostock-Warnemünde	4	170	42959	01410	10252	20105	40090	50005							0256	0266	0263	0223
Teterow	46	177	46/60	/1313	10227	20114	40101	50005							0262	0265	0253	0211
Barth	7	180	46/60	/1404	10225	20098	40101	50006							0257	0264	0266	0234
Greifswald	2	184	42980	01406	10206	20120	40112	50007							0227	0232	0225	0201
Ueckermünde	1	193	46/59	/1205	10212	20098	40122	50005							0241	0258	0249	0210
Emden-Flugplatz	0	200	41662	81701	10205	20194	40074	50008	76196	8352/					0254	0257	0253	0220
Oldenburg	11	215	41765	43404	10227	20179	40072	50010	72998	82501					0259	0261	0254	0219
Bremen, Flugh.	3	224	42780	43306	10246	20168	40069	53002		81532					0261	0267	0266	0229
Saltau	77	235	42960	01204	10239	20170	40074	51003							0278	0282	0277	0231
Boizenburg	45	249	46/60	/1208	10256	20151	40085	50004							0262	0266	0259	0218
Lüchow	17	253	42962	21306	10268	20147	40083	51005		80002					0268	0273	0270	0228
Seehausen	21	261	42960	01207	10244	20121	40096	51008							0268	0268	0262	0215
Marnitz	81	264	46/59	/1309	10240	20095	40096	50008							0266	0280	0283	0236
Neuruppin	38	270	42968	01103	10220	20110	40103	50008							0249	0262	0270	0237
Neubrandenburg	81	280	42965	01308	10229	20092	40110	50006							0224	0243	0246	0227
Angermünde	56	291	42968	01207	10216	20117	40115	51008							0255	0264	0265	0238
Lingen	24	305	41565	70902	10204	20202	40075	50005	71798	879//					0250	0253	0246	0213
Münster/Osnabrück	48	315	41565	72311	10217	20174	40090	51033	78192	84962	27				0275	0276	0267	0218
Osnabrück	95	317	46/60	/3204	10220	20167	40081	52020							0237	0237	0229	0193
Diepholz	39	321	41670	63208	10230	20167	40078	51013	71781	82932					0258	0268	0265	0219
Bad Salzfluten	135	325	41680	22909	10251	20159	40073	53008	71300	82900					0268	0263	0255	0217
Hannover, Flugh.	56	338	42975	01406	10253	20167	40069	51002							0258	0265	0262	0232
Braunschweig	81	348	42970	21504	10253	20161	40076	51004							0263	0270	0270	0232
Gardelegen	47	359	46/60	/1209	10258	20124	40081	50006							0270	0269	0255	0209
Magdeburg	79	361	42970	01105	10249	20146	40087	51005							0256	0270	0280	0253
Potsdam	81	379	42980	01110	10217	20106	40107	51008							0242	0256	0256	0218
Berlin-Dahlem	51	381	42975	01209	10235	20104	40107	52007							0260	0273	0269	0240
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42970	01309	10249	20100	40102	50008							0250	0253	0246	0213
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42978	01109	10237	20103	40110	50008							0242	0253	0254	0219
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	01006	10214	20106	40104	50007							0253	0262	0257	0229
Lindenbergl	98	393	42962	01007	10228	20133	40111	50007							0219	0234	0238	0222
Manschnow	12	396	42962	00906	10199	20121	40110	51006							0244	0258	0259	0225
Düsseld., Flugh.	45	400	41970	71502	10209	20192	40079	51015	70198	8703/					0251	0263	0265	0226
Bocholt	21	406	41958	70802	10209	20194	40077	50011	72982	8701/					0232	0233	0247	0215
Essen	152	410	41765	71003	10199	20191	40081	50016	72998	8346/					0253	0255	0231	0204
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0903	10219	20171	40078	50013							0195	0205	0198	0170
Kahler Asten	839	427	42982	01911	10209	20123	48478	51003							0255	0261	0265	0230
Bad Lippspringe	157	430	42980	21406	10266	20142	40068	51003							0245	0255	0254	0216
Kassel	231	438	42981	02401	10238	20154	40075	51005							0256	0256	0245	0209
Göttingen	167	444	46/60	/0000	10232	20152	40080	50004							0258	0263	0258	0208
Leinefelde	356	449	42972	00000	10226	20170	40085	50003							0220	0229	0216	0176
Braunlage	607	452	42968	01201	10184	20158	40095	50004							0274	0274	0257	0219
Brocken	1142	453	42980	01812	10182	20137	48480	50002							0251	0257	0252	0223
Artern	164	460	42975	31302	10242	20174	40085	50004	80008						0236	0247	0249	0212
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	21306	10231	20170	40091	51005	80002						0248	0259	0264	0232
Wittenberg	105	474	42965	00906	10240	20086	40100	51008							0266	0275	0275	0229
Oschatz	150	480	46/60	/1202	1023													

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Montag

den 25. August 1997

Nunmer 237

[illegible]

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H. Peissenb			Lindenberg			Lindenberg		
YYGG	2500			2500			2500			2500			2506			2506			2518		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa																					
10	3154	-41	10 10	3153	-42	13 13	3149	-42	11 12	3153	-43	16 12				3146	-40	6 16	3154	-41	7 14
20	2691	-48	6 9	2688	-47	7 10	2686	-49	9 14	2689	-47	5 7				2685	-49	13 9	2691	-47	14 11
30	2424	-49	14 7	2423	-51	13 10	2422	-49	11 10	2422	-51	22 5				2418	-53	13 9	2426	-52	15 7
50	2093	-52	20 5	2092	-53	19 7	2092	-52	15 9	2089	-52	21 8				2090	-54	18 9	2095	-52	19 6
70	1878	-55	16 5	1876	-56	12 6	1877	-56	10 2	1873	-55	22 9				1875	-56	19 8	1877	-53	21 10
100	1653	-60	-90 34 3	1652	-60	-86 33 3	1651	-60	-90 3 8	1648	-60	-90 22 18	1648	-59		1648	-57	-88 0 0	1650	-58	-89 16 5
150	1402	-63	-79 32 17	1402	-63	-78 34 16	1400	-63	-82 35 32	1396	-61	-75 25 32	1397	-64		1396	-63	-83 1 15	1397	-60	-79 36 9
200	1222	-57	-68 33 27	1223	-57	-68 32 27	1220	-55	-69 1 46	1217	-59	-66 25 46	1218	-57		1216	-58	-69 1 33	1216	-57	-70 2 22
250	1078	-47	-59 35 21	1078	-47	-59 35 20	1076	-48	-59 1 37	1074	-48	-56 25 38	1073	-47	-59	1073	-49	-60 36 29	1072	-49	-65 4 25
300	0955	-37	-51 36 17	0955	-37	-51 35 23	0953	-38	-48 1 33	0951	-37	-51 24 28	0951	-38	-50	0950	-38	-53 2 20	0950	-39	-51 3 20
400	0749	-22	-39 32 12	0749	-22	-33 35 12	0748	-23	-35 1 19	0746	-23	-29 25 27	0746	-23	-33	0746	-24	-39 4 10	0746	-23	-43 4 8
500	0581	-11	-17 22 4	0581	-11	-20 34 3	0581	-12	-15 2 19	0578	-11	-26 24 18	0579	-12	-20	0579	-11	-25 3 4	0578	-11	-25 7 6
700	0315	5	0 19 2	0315	5	1 4 2	0315	5	1 3 6	0312	7	-4 22 20	0313	5	-1	0313	5	-5 5 8	0311	7	-20 10 9
850	0153	17	10 27 3	0153	17	8 29 2	0153	16	7 12 7	0150	14	11 25 21	0151	16	7	0152	14	8 15 11	0150	15	-3 13 11
1000										0011	21	19 9 5				0012	17	12 12 8			
	0078	-37	12 2				0063	-37	36 3							0068	-39	14 19			
	0112		9 13		0091	-41		15 14		0071	-39					0090		6 16			
	0125	-45	9 9		0124			7 11		0079	-38	13 5				0098	-40				
	0142	-44			0136	-43	10 8			0090		15 8				0112		4 8			
	0155		13 12		0159	-48				0105		9 13				0136		6 9			
	0202		6 9		0200	-47	7 10			0112	-44		0094	-43	18 13						
	0221	-50	9 7		0218		5 5			0126	-42		0108	-42							
	0256		4 5		0246		8 5			0133			0125		9 6						
	0296		14 6		0269		14 7			0160	-48	11 13	0135	-46							
	0320	-49			0332		12 11			0186		10 17	0158		14 11						
	0377	-53			0353	-52				0245	-51	8 7	0172	-45							
	0449		15 8		0458		14 11			0282		12 8	0182		6 10				0066	-35	9 23
	0515	-52	20 7		0514		20 9			0300	-49	11 10	0205		5 6				0076		8 8
	0557		17 10		0661	-54				0316		11 12	0273	-51					0102		7 13
	0686		16 5		0723		12 5			0352	-54	13 14	0305		22 6				0116	-44	
	0889		0 0		0750	-59				0507	-52		0351		18 9				0153		26 10
	1000	-60	-90 34 3		0873		1 1			0521		15 9	0411	-52	22 5				0173		24 2
	1120		35 9		1000	-60	-86 33 3			0643		11 7	0463	-50					0212	-47	10 11
	1180	-61	-85		1200	-60	-80			0746	-57		0539	-54					0233		9 7
	1210		33 9		1250	-64	-81 35 6			0773		2 1	0614		18 11				0254	-51	17 5
	1250	-64	-86		1390	-66	-81 32 13			0800	-56		0663		21 7				0301		12 7
	1300		35 6		1530	-63	-77			0922		6 6	0699		22 9				0318		15 8
	1350	-63	-80		1790	-60	-73			1000	-60	-90 3 8	0831	-56					0346		1 7
	1400	-65	-81 33 12		1980		32 27			1100		33 8	0950		22 16				0409		21 7
	1440		32 14		2100	-55	-66			1170	-60	-86 36 8	1000	-60	-90 22 18				0471		17 6
	1720	-61	-76		2160	-54	-64			1320	-64	-85	1140	-63	-86				0485	-52	21 7
	1810	-59	-73		2560		36 21			1430	-62	-83	1170		26 24				0530	-58	-89 16 5
	1890	-59	-72		2940	-38	-54			1530	-63	-81 35 32	1270	-61	-82 23 23				0540	-60	-87 34 2
	2030		33 28		3340	-32	-39			1780	-58	-74	1830	-61	-71 26 40				0560	-62	-86
	2130	-55	-65		3460	-30	-45			1860	-59	-74	2040	-59	-66 25 47				0570		3 6
	2930		36 18		3520	-29	-39			1920		1 48	2300	-53	-59				0610		35 16
	3230	-33	-49		3590	-28	-46			2020	-55	-69	2990	-38	-53				0653	-58	-74 2 17
	3460	-30	-50		3970	-22	-40			2460	-49	-60	3180		23 24				0680	-60	-73 3 20
	3560	-29	-43		4030	-22	-29			2880	-40	-51	3240	-34	-40				0700	-53	-63
	3900	-23	-40 33 15		4360	-17	-38			3060	-37	-47	3460	-29	-36				0720	-48	-59
M	4020	-22	-39		4690	-14	-18 1 7			3350	-32	-49	3920	-24	-28				0730	-37	-52
a	4090	-22	-29		4760	-13	-37			3870	-24	-42	4160	-20	-31 26 27				0750	-48	-65 4 25
r	4260	-19	-25		4880	-12	-33			3930	-24	-39	4220	-20	-25				0770	-50	
k	4420	-17	-30		4970	-12	-20			4360	-19	-24	4340	-18	-29				0780	-60	-72
a	4580		29 2		5050	-11	-22 31 2			4490		2 16	4400	-18	-23				0790	10	-3
n	4830	-13	-16		5220	-10	-14 25 5			5010	-12	-15	4570	-16	-32				0800	15	9
t	5050	-11	-19		5370	-9	-16			5110	-10	-19	5160		24 16				0810	12	7 15 10
e	5180	-10	-14 21 5		5530	-6	-11			5420	-9	-10 2 19	5670	-5	-18				0820	15	9 15 12
	5550	-6	-9		6000		29 5			5910	-4	-7 1 16	5860	-5	-9				0830	18	10
	5690	-6	-8		6230	0	-2 2			6000			6000		22 21				0840	18	10
P	6000		23 4		6350	0	-2 29 3			6410	-1	-2	6140	0	-2 8	0052	-36		0850	15	9
u	6380	1	-3 25 2		6620		32 2			6560		1 14	6410	0	-2 22 22	0055	-38		0860	13	-14
n	6710	3	-5		6900		4 2			6680	3	-4	6670	3	-7	0067	-35		0870	13	-4
k	7130	6	2		7190		6 3			6880	4	0	7030	7	-4	0093	-39		0880	13	-4
t	7400	8	3		7350	8	2			7570		6 5	7120	7	-13 22 19	0108	-46		0890	13	-4
e	7680	11	5 14 2		7790	12	2			8000		8 7	7560	9	-5 23 28	0175	-46				

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512
	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	3156 -41 20 11	3147 -42 19 10	3150 -43 18 8	3149 -40 16 6	3146 -43 15 7	3147 -41 20 8
20	2691 -46 7 4	2689 -49 9 6	2688 -49 8 5	2685 -50 6 6	2684 -48 10 6	2685 -48 6 9
30	2423 -51 20 6	2421 -53 21 6	2421 -51 20 6	2421 -49 27 7	2419 -52 16 8	2420 -52 19 5
50	2092 -51 20 11	2090 -52 20 10	2090 -54 18 11	2091 -54 17 13	2088 -52 17 15	2090 -52 16 10
70	1875 -53 20 14	1874 -56 21 7	1873 -54 22 10	1875 -55 20 9	1871 -55 19 13	1874 -55 17 6
100	1647 -58 -89 21 19	1649 -59 -90 22 8	1647 -59 -86 19 10	1649 -59 -90 15 6	1646 -60 -90 21 21	1648 -58 -89 14 3
150	1394 -61 -78 23 30	1396 -61 -79 24 11	1396 -62 -78 23 23	1397 -61 -83 1 10	1394 -62 -79 22 26	1396 -61 -80 2 14
200	1216 -58 -69 21 28	1217 -58 -71 31 9	1217 -58 -68 21 11	1217 -57 -70 3 21	1215 -59 -68 21 31	1216 -56 -69 3 27
250	1072 -49 -57 22 31	1074 -49 -59 4 10	1073 -49 -58 21 19	1074 -49 -60 3 26	1072 -49 -58 20 28	1072 -49 -61 3 33
300	0949 -38 -48 22 25	0951 -39 -51 1 8	0951 -38 -50 24 15	0951 -39 -50 4 17	0950 -39 -47 21 35	0949 -39 -50 3 22
400	0745 -23 -30 19 25	0746 -22 -42 14 4	0746 -23 -32 19 14	0747 -23 -42 1 8	0746 -23 -37 23 28	0746 -23 -41 4 15
500	0577 -11 -26 19 19	0579 -13 -18 18 8	0578 -11 -32 22 13	0579 -11 -35 9 6	0578 -10 -22 21 21	0579 -12 -29 7 9
700	0312 4 1 23 21	0313 5 -1 21 8	0313 4 -5 19 11	0313 4 -19 9 11	0311 5 -5 19 16	0313 4 -18 8 9
850	0150 16 9 20 23	0151 15 10 17 9	0151 16 8 17 8	0152 15 3 13 7	0149 18 5 17 16	0152 14 10 18 6
1000	0010 25 16 11 11	0011 27 12 16 14	0010 30 16 15 8	0011 29 11 11 8		
		0075 -38 22 13		0076 -36 1 2		
		0091 24 8				
		0112 -44		0081 22 6	0084 -43 19 9	
0085 -41	23 11 0121	11 7		0098 19 7	0103 15 5	
0096	21 11 0138	15 5		0104 13 7	0124 8 5	
0124 -42	14 6 0182	8 10		0137 15 8	0128 12 5	
0130	9 6 0196	-49		0171 9 19	0141 14 9	
0146	11 5 0209	8 6		0194 6 8	0163 -45	
0156 -47	0218 -47		0083 -40 25 9	0215 -51	0185 8 9	
0164	13 18 0243	9 1	0109 14 8	0256 4 1	0213 13 8	
0212 -46	0308 -53	21 6	0115 -45	0282 30 6	0232 10 5	
0227	36 1 0337	18 8	0143 -43	0306 -49	0250 -51	0094 -40 21 11
0269 -51	22 6 0371	22 11	0189 -49	0383 17 16	0260 12 4	0122 10 10
0355	16 7 0429	20 15	0220 -48	0407 -53	0290 16 6	0160 -49 19 9
0427 -50	22 9 0454	-51	0258 22 5	0443 13 13	0340 16 9	0171 12 20
0479	20 11 0547	-54	0321 -52	0510 17 13	0379 19 8	0181 -47 19 9
0708 -54	19 15 0578	-52	0449 -51	0656 17 8	0483 17 18	0209 5 6
0852	23 14 0600	-55	0512 -55	0734 21 8	0524 17 11	0254 10 4
1000 -58 -89	21 19 0734	23 10	0546 -54	0784 -55	0553 20 7	0299 19 5
1100	23 14 0968	21 9	0591 23 12	0935 15 7	0583 22 9	0352 18 15
1130 -60 -90	23 26 1100	25 8	0675 -53	1000 -59 -90	15 6	0610 -53 0364 -54
1160	22 32 1180	-59 -86	1070 17 14	1200 -62 -92	0 0	1000 -60 -90 0448 14

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
YYGG	2512			2512			2512			2512		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3151	-42	18 9	3148	-42	12 7	3145	-45	11 11	3152	-43	16 11
20	2686	-47	8 6	2686	-49	9 12	2688	-50	8 10	2689	-46	12 3
30	2421	-50	14 8	2421	-51	14 6	2420	-50	13 13	2423	-51	19 7
50	2090	-53	18 12	2090	-55	16 12	2090	-54	15 13	2090	-51	19 15
70	1874	-55	18 10	1874	-55	17 9	1875	-55	16 7	1874	-55	20 14
100	1648	-60	20 7	1649	-59	20 9	1649	-59	20 11	1647	-57	21 24
150	1397	-63	24 8	1398	-64	22 11	1398	-62	23 14	1395	-63	22 36
200	1218	-58	32 3	1220	-57	28 8	1219	-56	35 24	1215	-58	21 39
250	1075	-48	3 4	1076	-48	32 1	1074	-48	27 10	1072	-49	21 22
300	0952	-38	5 1	0953	-38	5 1	0951	-38	5 1	0949	-38	21 21
400	0747	-22	29 35	0748	-22	2 8	0746	-23	2 14	0745	-24	22 30
500	0579	-10	26 35	0580	-10	32 17	0579	-12	21 3 10	0577	-10	18 20 23
700	0313	5	1 20 5	0313	6	0 23 5	0313	6	2 35 4	0310	4	1 21 22
850	0151	16	10 20 4	0151	17	5 16 7	0151	16	6 12 3	0148	17	10 21 20
1000										0007	26	17 16 11
0083	-41		17 7							0082	-41	19 16
0099			18 10							0111		15 10
0115	-42		11 7							0129		9 7
0142	-48		13 12							0150	-47	12 7
0172			10 17							0180		8 5
0189	-46									0205	-46	13 2
0200	-47		8 6							0234		19 5
0220	-50			0089	-43	14 10				0265	-51	18 16
0245			0 0	0121	-42					0318		18 16
0276	-49			0150	-47					0336		17 12
0347			15 19	0208			0090	-41	14 5	0396		22 8
0409	-54			0311		9 11	0098	-45		0511	-51	19 15
0448			16 6	0352	-52		0104		10 9	0589	-54	20 9
0514			18 14	0416	-50	13 18	0124	-44	13 7	0625		20 16
0590	-53			0530	-57	18 7	0139		14 10	0659		21 19
0636			15 12	0560			0206	-50	8 10	0746		21 15
0775			21 11	0631	-53		0265		14 11	0869		21 15
0922			22 6	0675		16 10	0291	-50		1000	-57	21 24
1000	-60	-90	20 7	0855	-59	23 5	0363		12 9	1080	-58	21 20
1150	-60	-86		0914		24 9	0407	-54		1130	-61	21 20
1170	-63	-89		1000	-59	20 9	0440		14 17	1200		21 37
1200			15 7	1120		20 11	0715		16 8	1270	-60	20 36
1260	-64	-87		1180		16 7	0834	-56		1410	-64	22 33
1300			28 11	1210		21 5	0855		15 6	1500	-63	22 36
1360	-62	-82		1260	-64	24 8	0944		11 5	1560	-63	22 36
1480			24 8	1300		23 15	1000	-59	3 1	1750	-59	21 41
1600	-63	-79	26 9	1440		24 7	1040		3 1	2050	-58	20 28
1680			28 13	1540	-64	23 9	1070	-82	3 1	2230		21 18
2170	-56	-65		1580		24 7	1160	-82	3 1	2280	-54	20 15
2310			33 1	1960	-57	71	1230	-64	5 5	2450	-50	21 18
2630			4 5	2060	-57	29 7	1270		1 9	2520	-49	21 18
2820	-42	-51		2170	-56	27 9	1320	-62	84	2830		21 18
3180	-35	-52		2480		31 1	1370		35 12	3150	-35	21 43
3330			36 10	3130	-35	53	1470		36 12	3290	-33	21 40
3380	-31	-43		3260	-34	41 1 9	1650	-63	78 36 22	3410	-31	21 48
3510	-29	-40		3430	-31	46	2010	-56	70	3470	-30	21 31
3650	-27	-43		3530	-29	36	2060	-56	69 35 23	3700	-28	22 31
3750	-26	-36		3660	-27	46	2520	-48	60 1 28	4130	-22	22 31
3810	-25	-44		3780	-25	36	3060		1 22	4240		22 31
4000	-22	-29	35 7	4020	-22	44	3780	-25	41	4790	-12	21
4140	-20	-34		4450		2 5	3950	-23	40	5210	-8	16
4390	-17	-28		4570	-15	22	4210		3 12	5300	-8	13 19 21
4730	-12	-37		4700	-13	22	4770	-14	20	5700	-4	10
4800	-12	-38		4780	-12	32 10 1	4950	-13	22	5880	-4	7
4840			34 6	5390	-7	33 21 7	5350		3 8			
5210			8 1	5580	-6	29 23 11	5440	-8	13			
5390	-8	-15		5680	-6	13	6000		1 10			
5560	-6	-16	17 3	5780	-5	11	6200	-2	5			
5740	-4	-25		6000		23 11	6930	5	3 34 5			
5960	-3	-19		6070		23 12	7140	7	2 2			
6000			20 9	6220	-1	5	7310		3 2			
6140	-3	-6	19 9	6900	5	1	7480	9	2			
6520			21 6	7110	7	0	7640		9 3			
6970	5	-1		7210	8	0 22 4	7810	12	3			
7280	7	1 21 3		7590	11	3 14 2	8000		10 4			
7660	10	3 16 8		7700	11	3	8140	14	4			
7930	12	1		7760	12	4	8370	16	5			
8000			17 6	7990	13	3	8420	16	6			
8120	12	8		8000		14 5	8480		12 3			
8300			20 4	8270	16	3	8590	17	7			
8660			19 5	8790		15 8	8630		12 3			
8890	19	12		9020	21	10	8790	17	13			
9090	20	12 18 9		9250	23	11 16 7	9110	20	14			
9250	22	13 18 9		9450	24	11	9250	21	14 9 3			
9540	24	13		9630	26	11	9500	23	14			
9610	27	16 19 8		9750	29	12 17 3	9580	25	17 9 3			
Tropo- pause	1600	-63	-79 26 9	1540	-64	-78 23 9	1650	-63	-78 36 22	1410	-64	-81 22 33
Max- wind												
30/50	0331			0331			0330			0333		
50/100	0442			0441			0441			0443		
100/200	0430			0429			0430			0432		
200/500	0639			0640			0640			0638		
500/1000										0570		

Höhenwinde

Höhenwinde

Station	Schleswig	Bergen	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2518	2518	2518	2518
Piloten- Gipfel- punkt	33.3	26.9	33.3	33.9	34.8	34.2	34.5	33.6	33.3
km	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
	8 6	15 9	6 25	9 24	14 11	10 23	10 20	11 25	10 13
	3 11	2 4		12 10	4 8	2 16	12 16	4 8	10 8
	17 6	15 9	10 16	12 14	11 16	14 7	12 11	11 7	9 9
	26.4	13 7	13 6	10 10	11 13	16 7	10 7	12 3	10 12
	36 3	15 7	13 6	12 14	11 13	14 7	12 11	11 7	12 14
	23 7	13 6	10 16	12 14	11 13	16 7	10 7	12 3	10 12
	20.3	12 9	12 6	10 10	11 13	14 7	12 11	11 7	12 14
	21 18	15 4	18 8	12 14	11 13	14 7	12 11	11 7	12 14
	20.3	12 9	12 6	10 10	11 13	14 7	12 11	11 7	12 14
	15.9	22 10	20 21	23 3	4 6	25 9	26 8	35 1	21 9
	25 29	25 13	23 21	31 12	26 36	30 18	24 16	32 22	20 39
	13.5	24 21	23 21	31 12	26 36	30 18	24 16	32 22	20 39
	12.0	24 21	23 21	31 12	26 36	30 18	24 16	32 22	20 39
	10.5	24 21	23 21	31 12	26 36	30 18	24 16	32 22	20 39
	25 29	26 12	21 19	1 12	2 29	31 14	2 38	34 13	22 39
	23 22	21 19	1 12	2 29	31 14	2 38	34 13	22 39	22 39
	23 8	24 18	34 16	36 14	2 27	31 14	2 38	34 13	22 39
	26 11	23 8	24 18	36 14	2 27	31 14	2 38	34 13	22 39
	23 14	20 19	25 14	35 4	1 15	24 23	22 20	23 16	21 35
	4.2	23 14	20 19	35 4	1 15	24 23	22 20	23 16	21 35
	3.0	23 14	20 19	35 4	1 15	24 23	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20 3	1 17	24 22	22 20	23 16	21 35
	23 21	23 12	20 13	20					