



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	14.06.1998	Nummer Number Número Número	165
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

# Wetterdaten Deutschland

## Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SONNTAG den 14. Juni 1998

Nummer 165

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	iii	lihVV	Ndfff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWN	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	32982	51415	10138	20079	40143	58009				81032
List/Sylt	26	020	32984	21110	10109	20057	40155	56004				80002
Leck	7	022	32984	10000	10060	20041	40163	58002				80001
Husum	28	026	32984	30806	10082	20053	40155	57007				80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	20906	10081	20055	40165	55000				80001
Schleswig	43	035	32670	40805	10077	20050	40162	58003				81201
Hohn	12	038	42775	20603	10065	20030	40160	58003				81501
Kiel-Holtenau	31	046	42680	21102	10098	20055	40164	54000				82401
Westermarke/dorf	3	055	32680	21104	10072	20052	40166	58001				82500
Arkona	42	091	32987	12609	10102	20072	40175	51003				80001
Norderney	11	113	32582	51309	10111	20059	40137	58010				83101
Bremerhaven	7	129	32984	61206	10109	20045	40151	58005				80001
Cuxhaven	5	131	32982	21507	10108	20045	40153	57004				80002
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	11305	10080	20057	40159	58002				80001
Lübeck-Blankensee	14	156	36/56	/0802	10057	20052	40163	58001				
Boltenhagen	15	161	32680	21507	10103	20079	40169	50000				82500
Schwerin	59	162	32780	61202	10110	20077	40167	54000				86500
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	51604	10109	20066	40167	51002				85050
Teterow	46	177	36/60	/1801	10080	20061	40174	50000				
Barth	7	180	36/60	/0000	10067	20048	40170	51004				
Greifswald	2	184	32982	02001	10069	20059	40174	51001				
Ueckermünde	1	193	36/59	/1805	10078	20057	40181	51002				
Emden-Flugplatz	0	200	32882	61007	10071	20053	40130	58010				82502
Oldenburg	31	215	32975	21106	10091	20074	40142	57003				80002
Bremen, Flugh.	3	224	32984	31307	10095	20050	40147	58005				80002
SDltau	77	235	36///	/1204	10064	20043	40163	58003				
Boizenburg	45	249	36/60	/1203	10076	20053	40169	58001				
Lüchow	17	253	36/58	/0000	10068	20064	40169	58001				
Seehausen	21	261	36/60	/1504	10065	20055	40174	58001				
Marnitz	81	264	36/60	/0000	10065	20051	40173	58001				
Neuruppin	38	270	32882	63601	10105	20069	40171	58002				86500
Neubrandenburg	81	280	32984	01003	10097	20064	40175	50000				
Angermünde	56	291	31975	03601	10075	20066	40175	53002				
Lingen	24	336	36///	/1306	10122	20064	40124	57013	69901	74011		
Münster/Osnabrück	48	315	32878	71205	10118	20065	40133	57009				87830
Osnabrück	95	317	36/60	/1406	10111	20056	40138	58008				
Diepholz	39	321	32984	31208	10093	20054	40140	58008				83030
Bad Salzufflen	135	325	36/60	/1506	10106	20042	40143	58010				
Hannover, Flugh.	56	338	32982	01306	10091	20046	40154	58005				
Braunschweig	81	348	32982	01506	10089	20046	40165	58004				
Gardelegen	47	359	36/60	/0000	10043	20034	40171	58001				
Magdeburg	79	361	32980	01303	10071	20046	40172	58002				
Potsdam	81	379	32982	22803	10086	20076	40174	58004				82040
Berlin-Dahlem	839	427	32984	13106	10081	20073	40173	58003				81530
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	10000	10089	20059	40169	58003				80001
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	10000	10105	20064	40171	58002				81500
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	02201	10080	20056	40171	57002				
Lindenberg	98	393	32681	43403	10088	20071	40174	56001				84500
Manschnow	12	396	36/60	/0602	10095	20087	40167	53001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32775	81509	10142	20064	40119	57011				8552/
Bocholt	21	406	36/60	/1306	10137	20071	40113	58012				
Essen	152	410	36///	/1411	10131	20062	40126	58011				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1406	10107	20048	40134	58009				
Kahler Asten	839	427	32982	21610	10054	20030	40136	58009				80001
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1106	10091	20053	40147	56008				
Kassel	231	438	32983	00000	10080	20056	40156	57006				
Göttingen	167	444	36/60	/1009	10098	20052	40159	58008				
Leinefelde	356	449	36///	/0803	10074	20048	40166	58007				
Braunlage	607	452	36/60	/0303	10023	20015	40178	58004				
Brocken	1142	453	32989	21712	10029	21001	48473	58005				82031
Artern	164	460	32987	10503	10067	20046	40175	58002				80004
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	01603	10084	20051	40173	58005				
Wittenberg	105	474	32982	10000	10060	20044	40174	58004				80001
Oechatz	150	480	32982	12203	10059	20047	40180	58005				80001
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	21706	10074	20051	40179	57005				80002
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/0000	10061	20051	40178	58004				
Cottbus	69	496	32775	72401	10086	20079	40172	57002				875//
Görlitz	237	499	32981	32703	10083	20056	40171	58002				83030
Aachen	202	501	11784	81605	10122	20080	40108	57017	69921	76062		875//
Nörvenich	118	502	41775	81305	10119	20068	40128	57014				76022 885//
Nürnberg/Barweier	485	506	32770	81609	10106	20040	40120	58015				8457/
Köln/Bonn, Flugh.	91	511	18184	81512	10126	20060	40127	58011	69901	72162		8807/
Merzig	182	514	42780	83502	10103	20071	40136	58001				875//
Bendorf	127	515	36/60	/1105	10118	20066	40132	58011				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32968	00801	10077	20058	40153	58007				
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/3301	10059	20049	40170	57007				
Wasserkuppe	921	544	32785	11612	10049	20025	48472	57008				81500
Meiningen	450	548	32982	01702	10058	20039	40173	58007				
Schmücke	937	552	36///	/1706	10042	20015	48473	58006				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32986	11709	10076	20045	40168	58007				80001
Neuhaus a.R.	845	557	32989	21704	10036	20016	48468	58007				80001
Gera-Leumnitz	311	567	32989	11806	10061	20039	40173	58005				80001
Chemnitz	418	577	32984	21905	10059	20033	40179	58007				80001
Fichtelberg	1213	578	32980	22206	10020	21003	48478	58007				80001
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/0102	10043	21002	48480	57007				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0000	10068	20053	40178	58004				
Trier-Petrisberg	265	609	11575	81813	10130	20037	40126	57012	69901	72162		878//
Deuselbach	480	615										
Hahn	491	615										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/1509	10056	20050	48463	57010				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32980	10704	10083	20059	40151	57009				80001
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1707	10081	20047	40158	57011				
Würzburg	268	655	32981	01203	10076	20060	40162	56008				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0402	10062	20051	40170	58006				
Coburg	322	671	36/60	/0803	10057	20041	40180	58006				
Bamberg	239	675	36/60	/1401	10055	20051	40173	58008				
Hof	567	685	32980	31502	10035	20032	40190	58005				80001
Weiden	438	688	32980	10000	10051	20034	40182	58003				81031
Beruf	363	704	36/59	/1204	10111	20056	40126	58014	69901			
Holey	396	706	36/60	/0302	10108	20047	40135	57013				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32880	70904	10107	20058	40134	58014				8707/
Weinbiet	553	724	36/60	/1408	10087	20042	40145	57011				
Karlsruhe	112	727	36/60	/1108	10106	20061	40145	56010				
Mannheim	96	729	32982	01306	10090	20062	40144	56009				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32970	20502	10071	20051	40154	56009				80001
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32981	21607	10093	20055	40161	57007				80001
Ohringen	276	742	36/60	/1004	10083	20057	40166	56010				
Weissenburg	422	761	36/60	/0101	10066	20049	40175	56011				
Nürnberg	318	763	32980	01101	10062	20051	40176	58008				
Regensburg	366	776	32980	20102	10063	20060	40185	58004				80001

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMM	xx Gg
Helgoland	4 015	42982	41421	10131	20089	40131	56012			81032	27
List/Sylt	26 020	46///	/1117	10112	20066	40145	58010				
Leck	7 022	42982	20906	10057	20040	40157	57006			80001	
Husum	28 026	42584	31005	10070	20048	40151	57004			81201	
Gücksburg/Meierwik	27 031	42780	31410	10081	20057	40151	56012			81501	
Schleswig	43 035	42970	41204	10064	20045	40160	58005			80001	
Hohn	12 038	42770	11104	10064	20040	40155	57005			81501	
Kiel-Holtenau	31 046	42680	21503	10087	20059	40160	57004			81401	
Westermarkelsdorf	3 055	42680	21105	10067	20052	40164	58003			82500	
Arkona	42 091	42984	10000	10107	20092	40176	52001			81050	
Norderney	11 113	42581	71212	10102	20057	40121	58016			84802	
Bremerhaven	7 129	42680	71207	10097	20042	40139	56012			82531	
Cuxhaven	5 131	42982	21408	10095	20041	40143	57010			80002	
Hamburg, Flugh.	16 147	42980	10901	10060	20043	40153	58007			80001	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/3301	10049	20049	40159	57005				
Boltenhagen	15 161	4572	21804	10095	20072	40164	58005			82500	
Schwerin	59 162	42780	11102	10095	20067	40162	57005			81500	
Rostock-Warnemünde	4 170	42670	71405	10116	20070	40163	56004			875//	
Teterow	46 177	46/60	/1104	10087	20062	40170	58004				
Barth	7 180	46/60	/0000	10073	20056	40167	57003				
Greifswald	2 184	41882	31602	10056	20051	40174	50000	71100	83500		
Ueckermünde	1 193	46/59	/2103	10065	20046	40181	50000				
Emden-Flugplatz	0 200	42682	71208	10090	20066	40115	56015			835//	
Oldenburg	11 215	42970	41306	10086	20045	40126	57016			83032	
Bremen, Flugh.	77 235	46///	/1203	10053	20033	40154	56009			82031	
Boizenburg	45 249	46/60	/1203	10063	20051	40163	58007				
Läschow	17 253	46/37	/2602	10047	20045	40161	56008				
Seehausen	21 261	46/60	/1403	10048	20040	40167	58007				
Marnitz	81 264	46/60	/1401	10059	20048	40168	57006				
Neuruppin	38 270	42870	60901	10088	20073	40168	56004			86500	
Neurandenburg	81 280	42786	60904	10089	20072	40172	58003			86500	
Angermünde	56 291	41760	50501	10063	20060	40173	57002	72841	82550		
Lingen	24 305	46///	/1507	10123	20066	40111	57013				
Münster/Osnabrück	48 315	42870	71206	10107	20065	40120	56013			87530	
Osnabrück	95 317	46/60	/1305	10104	20057	40125	57014				
Diepholz	39 321	42782	41206	10085	20055	40128	58012			82530	
Bad Salzflen	135 325	46/60	/1507	10100	20041	40132	58011				
Hannover, Flugh.	56 338	42982	11004	10063	20038	40144	56010			81031	
Braunschweig	81 348	42984	01505	10073	20039	40154	57011				
Gardelegen	47 359	46/56	/0000	10023	20015	40162	56009				
Magdeburg	79 361	42980	10902	10051	20034	40164	58008			81030	
Potsdam	81 379	42880	70403	10090	20082	40169	58005			875//	
Berlin-Dahlem	51 381	42781	61006	10074	20072	40169	58004			85541	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42775	70702	10091	20075	40166	58003			875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42784	61003	10095	20076	40168	58003			86500	
Berlin-Schönefeld	47 385	42781	71002	10076	20066	40168	58003			875//	
Lindenberg	98 393	42781	70805	10104	20072	40169	57004			875//	
Manschnow	12 396	46/57	/1201	10070	20065	40166	58001				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41870	81610	10132	20063	40110	57010	72065	8557//		
Bocholt	21 406	46/60	/1504	10127	20078	40103	56010				
Essen	152 410	41786	71510	10119	20066	40112	56014	72122	875//		
Lüdenscheid	387 418	46/60	/1606	10112	20044	40118	56015				
Kahler Asten	839 427	42980	41511	10055	20030	48446	56013			84031	
Bad Lippspringe	157 430	46///	/1210	10097	20048	40134	56013				
Kassel	231 438	42683	12401	10065	20050	40147	57011			81531	
Göttingen	167 444	46/60	/1107	10055	20042	40154	58008				
Leinefelde	356 449	46///	/1303	10061	20037	40160	56009				
Braunlage	607 452	46/60	/0602	10047	20036	40158	56011				
Brocken	1142 453	42588	51612	10029	20003	48464	57010			84531	
Artern	164 460	42887	20402	10048	20036	40167	56010			82501	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42980	21404	10067	20051	40167	58007			82030	
Wittenberg	105 474	42975	60702	10047	20034	40168	58006			84054	
Oschatz	150 480	42980	32103	10047	20036	40174	58007			82041	
Dresden-Klotzsche	230 488	42781	51707	10058	20048	40174	58007			85501	
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/2102	10055	20045	40173	58005				
Cottbus	69 496	42770	72602	10088	20081	40168	58004			875//	
Görlitz	237 499	42982	62202	10079	20053	40168	57004			86070	
Aachen	202 501	41670	81703	10105	20094	40097	58013	72166	878//		
Nörvenich	118 502	41562	81104	10099	20079	40115	57014			76166	8152//
Nürnberg/Barweiler	485 506	41608	81609	10093	20051	40108	58014			76062	8757//
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41665	81509	10116	20062	40118	58009			76162	875//
Mendig	182 514	41780	71102	10096	20076	40125	57011			76122	8552//
Bendorf	127 515	46/60	/1405	10121	20064	40121	56011				
Bad Marienberg	547 526										
Glessen	186 532	42972	70302	10060	20052	40142	57012			8703//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/0000	10033	20029	40163	58010				
Wasserkuppe	921 544	42583	11713	10042	20029	48461	57012			81500	
Meiningen	450 548	42682	11603	10050	20032	40167	56008			81100	
Schmücke	937 552	46///	/1808	10046	20018	48465	56010				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42786	11709	10063	20041	40159	56010			81500	
Neuhaus a.R.	845 557	42989	11706	10040	20016	48461	56009			81040	
Gera-Leumnitz	311 567	42989	31706	10051	20038	40165	58009			83070	
Chemnitz	418 577	42983	21902	10058	20021	40171	58009			81041	
Fichtelberg	1213 578	42768	41905	10022	20004	48470	58008			82041	
Zinnwald-Georg.	877 582	46/60	/0903	10037	20004	48472	58007				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/0000	10047	20037	40174	58006				
Trier-Petrisberg	265 609	41575	82008	10109	20071	40118	57010	72162	878//		
Deuselbach	480 615										
Hahn	491 616										
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/60	/1510	10057	20053	48449	58015				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42972	60503	10077	20058	40141	58010			86031	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/1706	10062	20039	40151	58010				
Würzburg	268 655	42969	10802	10065	20058	40153	58010			81031	
Bad Kissingen	262 658	46/60	/0502	10045	20042	40164	58008				
Coburg	322 671	46/60	/0503	10044	20026	40173	56009				
Bamberg	239 675	46/60	/1401	10035	20031	40167	57008				
Hof	567 685	42975	01504	10022	20022	40182	56010				
Weiden	438 688	42980	10000	10033	20025	40176	56009			80001	
Berus	363 704	46/59	/1809	10093	20078	40120	58009				
Tholey	396 706	46/60	/1804	10097	20056	40125	56011				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41675	82006	10107	20065	40128	56006	76162	875//		
Weinbiet	553 724	46/60	/1812	10093							

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esess	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx		n	nddd				R	12	hLMMH	xx	xx	nnnn	ngg					
Helgoland	4	015	32484	71324	10126	20087	40123	56008			878//	24	27	10139	20126	31011		55130	70000	
List/Sylt	26	020	32984	31214	10118	20070	40141	56033			81032			10136	20102	30005		55130	70000	
Leck	7	022	32982	31108	10112	20070	40151	57006			80001			10127	20055	31003		55130	70000	
Husum	28	026	32984	21108	10112	20063	40143	57007			80001			10142	20065	30004		55137	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32582	21608	10117	20066	40153	50001			81201			10139	20075	31006		55//	70000	
Schleswig	43	035	32668	31405	10116	20062	40155	57004			82501			10147	20062	30004		55122	70000	
Hohn	12	038	32784	11306	10116	20071	40151	57004			81501			10154	20061	31003		55116	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	32780	11405	10116	20076	40151	57004			85601			10154	20087	31005		55119	70000	
Westermarkeisdorf	3	055	32786	21106	10109	20088	40163	54000			82580			10155	20063	30005		55132	70000	
Arkona	42	091	32589	59004	10137	20092	40179	51003			83831			10138	20095	30006		55131	70000	
Norderney	11	113	11775	71009	10100	20068	40116	57005	69902	76022	8257//			10142	20098	31009		55105	79999	
Bremerhaven	7	129	32683	31209	10115	20051	40133	58005			82531			10164	20095	31009		55101	79999	
Cuxhaven	5	131	32681	21509	10115	20054	40135	57008			81531			10150	20094	31008		55109	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	11307	10113	20063	40150	58002			81031			10154	20058	31001		55071	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	33870	11307	10098	20098	40157	57001			81031			10149	20044	31002		55062	79999	
Boltenhagen	15	161	32581	51409	10117	20082	40164	55000			85500			10135	20093	31007		55067	79999	
Schwerin	59	162	32785	51203	10124	20075	40159	58002			85500			10155	20091	31004		55087	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	71306	10118	20054	40165	52002			878//			10154	20108	31008		55117	79999	
Teterow	46	177	36/60	14/07	10120	20087	40170	50001						10157	20073	3/005		55082	79999	
Barth	7	180	32884	71402	10103	20077	40169	51003			8703//			10150	20062	31005		55128	70000	
Greifswald	2	184	32786	31404	10126	20075	40175	50001			83500			10161	20055	31004		55122	70000	
Ueckerhunde	1	193	32668	21803	10128	20068	40180	50000			82500			10161	20059	31004		55088	70000	
Emden-Flugplatz	0	200	11781	71208	10100	20069	40110	57005	69902	72162	875//			10153	20067	31005		55111	79999	
Oldenburg	11	215	32775	61307	10110	20055	40123	57003			82531			10153	20083	30006		55116	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	32882	21120	10098	20057	40130	58006			82530			10155	20075	30007		55117	70000	
Sprenta	77	235	32982	11305	10099	20048	40147	58005			81030			10156	20048	30003		55063	70000	
Boizenburg	45	249	32772	11306	10091	20068	40162	50000			81500			10145	20062	30003		55067	70000	
Lüchow	17	253	32865	60502	10082	20061	40141	50001			85601			10163	20045	31003		55097	70000	
Seehausen	21	261	32770	71305	10085	20060	40165	58001			875//			10142	20044	30003		55039	79999	
Marnitz	81	264	32670	71204	10104	20091	40166	54000			875//			10137	20053	31002		55053	70000	
Neuruppin	38	270	32884	71105	10112	20086	40166	58001			875//			10168	20084	31005		55083	70000	
Neubrandenburg	81	280	11785	41207	10128	20087	40173	50002	69902	70361	83539			10155	20086	31006		55057	79999	
Angermünde	56	291	31880	70000	10102	20102	40172	50000			70341	875//		10157	20058	30004		55027	70000	
Lingen	24	305	32668	71506	10121	20066	40107	56004			875//			10160	20120	31009		55121	79999	
Münster/Osnabrück	48	315	32880	71305	10106	20064	40114	56006			8557//			10155	20105	31008		55119	70000	
Osnabrück	95	317	32880	71205	10101	20056	40116	58008			8453//			10150	20098	31006		55110	70000	
Bielefeld	101	321	32775	31306	10108	20062	40112	58006			875//			10152	20078	31006		55110	70000	
Bad Salzuflen	135	325	32978	31409	10110	20047	40124	58007			83031			10153	20098	31007		55121	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	32884	31206	10108	20058	40138	58005			81531			10154	20057	30003		55102	70000	
Braunschweig	81	348	32782	71308	10107	20054	40149	58004			875//			10141	20071	31005		55108	70000	
Gardelegen	47	359	32970	11205	10096	20073	40158	58002			81030			10157	20020	31001		55067	79999	
Magdeburg	79	361	32980	01304	10091	20055	40161	58001						10158	20046	31002		55099	70000	
Potsdam	81	379	32882	71106	10107	20080	40168	50000			875//			10147	20083	30006		55057	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32784	61311	10124	20073	40168	50000			86800			10154	20065	31004		55041	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32781	71210	10134	20061	40165	50000			87500			10163	20079	30003		55034	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11782	61107	10118	20080	40166	58001	69902	70161	86500			10157	20085	31002		55025	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	32782	71006	10112	20084	40167	50000			875//			10160	20065	31003		55049	70000	
Lindenberg	98	393	32875	71105	10108	20078	40170	50001			875//			10143	20082	31006		55019	79999	
Manschnow	12	396	32975	51006	10125	20085	40166	51001			83051			10157	20068	30005		55026	79999	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11762	81413	10115	20084	40099	57011	60012	76365	8552//			10170	20107	32010		55117	70014	
Bocholt	21	406	11657	71804	10122	20117	40102	51004	69902	71011	875//			10153	20098	31008		55101	70040	
Essen	152	410	11780	71306	10102	20083	40107	58006	69982	76062	8657//			10154	20102	31009		55104	70008	
Lüdenscheid	387	418	11682	71607	10102	20052	40112	56007	69902	7606//	875//			10135	20100	31008		55076	79999	
Kahler Asten	839	427	32978	61610	10066	20040	48442	56007			84076			10091	20050	31003		55047	70000	
Bad Lippspringe	157	430	32775	21211	10112	20056	40124	57008			81531			10147	20089	31007		55084	70000	
Kassel	231	438	32686	21902	10106	20059	40137	57006			81132			10142	20061	30002		55095	70000	
Göttingen	167	444	32782	51109	10102	20058	40128	58006			85601			10139	20058	31004		55089	70000	
Leinefelde	356	449	32582	51105	10089	20053	40150	56004			85500			10132	20054	31002		55070	70000	
Braunlage	607	452	32683	40202	10075	20034	40149	56003			84500			10103	20022	31100		55066	70000	
Brocken	1142	453	32487	61612	10034	20004	48461	56004			86801			10049	20026	31000		55034	70000	
Artern	164	460	32885	20603	10081	20056	40160													

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sset	Erdbodentemp.				
														12	hLMM	xx	gg	nmm
			Rx		n	nddd								07	10	20	50	
														Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	
Helgoland	4	015	42682	51225	10147	20094	40124	51001		85531	25	28	20127					
List/Sylt	26	020	42984	41317	10147	20061	40138	58003		82032			20122					
Leck	7	022	42682	31314	10160	20049	40147	56004		82101			20110	0113	0116	0127	0143	
Husum	28	026	42684	31412	10162	20051	40145	53001		82201			20109	0127	0123	0137	0146	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42682	41412	10158	20039	40153	50000		84201			20120	0136	0134	0142	0155	
Schleswig	43	035	42570	61409	10159	20045	40151	57003		86831			20119	0121	0114	0128	0142	
Hohn	12	038	42684	41508	10153	20044	40149	58002		83231			20109	0133	0127	0142	0155	
Kiel-Holtenau	31	046	42680	51408	10159	20050	40152	57006		85231			20112	0148	0136	0146	0145	
Westermarke	3	055	42585	41209	10154	20093	40160	57003		82830			20122	0124	0124	0137	0153	
Arkona	42	091	42489	20808	10158	20096	40180	52002		82831			20113	0143	0145	0154	0158	
Norderney	11	113	41775	71311	10124	20076	40118	50002	70262	8153/			20126	0118	0124	0142	0150	
Bremerhaven	7	129	42782	11212	10163	20061	40129	58004		81532			20134	0123	0120	0135	0151	
Cuxhaven	5	131	42582	11214	10163	20068	40132	58003		81831	25		20131	0110	0114	0129	0152	
Hamburg, Flugh.	16	147	42782	21412	10162	20049	40143	58007		82200			20117	0113	0118	0133	0151	
Lübeck-Blankensee	14	156	42681	21508	10166	20068	40152	58005		82800			20110	0091	0100	0130	0151	
Boltenhagen	15	161	42582	61110	10152	20094	40160	57003		86800			20122	0126	0126	0135	0145	
Schwerin	59	162	42580	51207	10154	20089	40155	58003		85800			20125	0146	0129	0137	0154	
Rostock-Warnemünde	4	170	42582	71509	10166	20071	40162	58003		875//			20117	0145	0144	0152	0167	
Teterow	46	177	46760	71110	10167	20092	40168	57002		875//			20117	0148	0147	0157	0168	
Barth	7	180	42584	71204	10147	20082	40170	53001		8123/			20121	0140	0143	0155	0163	
Greifswald	2	184	42686	61005	10158	20066	40175	55000		86800			20120	0161	0147	0148	0174	
Ueckermünde	1	193	42580	60609	10162	20073	40182	52002		83204			20138	0151	0153	0161	0167	
Emden-Flugplatz	0	200	42880	61213	10136	20086	40108	58002		83532			20114	0115	0128	0146	0149	
Oldenburg	11	215	42981	31210	10170	20073	40117	57006		83031			20124	0124	0122	0131	0146	
Bremen, Flugh.	3	224	42682	31212	10157	20081	40124	58006		81830			20120	0129	0134	0149	0162	
Soltau	77	235	42683	31507	10162	20061	40140	58005		81130			20111	0127	0121	0126	0155	
Boizenburg	45	249	42581	21311	10154	20065	40156	58005		82800			20116	0129	0123	0141	0155	
Lüchow	17	253	42675	31508	10165	20054	40155	58006		83031			20117	0130	0114	0145	0162	
Seehausen	25	261	42680	61408	10155	20060	40162	56003		85830			20122	0122	0126	0139	0151	
Maritz	81	264	42775	61208	10149	20085	40162	56002		86500			20118	0119	0122	0136	0153	
Neuruppin	38	270	42684	61510	10160	20075	40165	58001		86800			20128	0141	0140	0154	0174	
Neubrandenburg	81	280	42686	71010	10162	20073	40172	57001		8125/			20122	0156	0147	0147	0166	
Angermünde	56	291	42683	71307	10166	20048	40168	57002		82808			20120	0155	0149	0149	0178	
Lingen	24	305	42670	71608	10160	20070	40104	58003		875//			20126	0138	0139	0153	0163	
Münster/Osnabrück	48	315	42470	71506	10157	20078	40112	57002		82872			20125	0124	0130	0145	0153	
Osnabrück	95	317	42581	71608	10161	20078	40112	58002		8113/			20122	0142	0148	0158	0157	
Diepholz	39	321	42780	41411	10159	20076	40117	58004		81531			20121	0131	0119	0128	0144	
Bad Salzuflen	135	325	42978	61509	10154	20075	40119	58002		83031			20116	0128	0122	0130	0156	
Hannover, Flugh.	56	338	42584	31108	10147	20061	40144	58003		81831			20126	0123	0126	0139	0151	
Braunschweig	81	348	42684	71112	10147	20061	40144	58003		878//			20114	0122	0123	0135	0156	
Gardlegen	47	359	42770	31311	10162	20028	40152	58005		82230			20108	0118	0115	0126	0163	
Magdeburg	79	361	42683	11509	10156	20056	40155	58004		81100			20112	0119	0115	0126	0163	
Potsdam	81	379	42583	71208	10155	20090	40165	58001		878//			20114	0159	0151	0156	0186	
Berlin-Dahlem	51	381	42684	41410	10165	20068	40164	50000		84841			20113	0138	0138	0152	0171	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42681	51510	10166	20066	40163	57002		85800			20126	0147	0138	0149	0176	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42684	51207	10161	20077	40163	58002		84801			20128	0137	0144	0152	0163	
Berlin-Schönefeld	47	385	42586	61407	10163	20079	40163	58003		86800			20122	0142	0144	0156	0170	
Lindenberg	98	393	42580	41106	10159	20079	40165	58003		82241			20107	0142	0144	0156	0170	
Manschnow	12	396	42675	41006	10166	20073	40162	58004		81104			20124	0177	0160	0163	0185	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41356	81512	10116	20097	40103	52004	76162	875//			20144	0128	0136	0149	0161	
Bocholt	21	406	41660	81407	10132	20097	40094	56002	76062	8457/			20140	0134	0143	0153	0158	
Essen	152	410	41570	71713	10117	20086	40106	55000	76062	875//			20130	0129	0133	0147	0152	
Lüdenscheid	387	418	41575	71710	10122	20067	40107	58002	70262	878//			20106	0110	0116	0136	0142	
Kahler Asten	839	427	41482	71609	10088	20048	48445	56003	70262	8113/			20060	0085	0084	0104	0120	
Bad Lippspringe	157	430	42580	71309	10148	20075	40121	58001		82831			20109	0133	0123	0130	0154	
Kassel	231	438	42686	61607	10151	20069	40125	56007		82112			20110	0122	0123	0134	0154	
Göttingen	167	444	42682	51613	10154	20076	40132	58009		81242			20102	0120	0128	0142	0153	
Leinefelde	356	449	42581	61508	10146	20075	40135	58007		83209			20102	0106	0110	0126	0132	
Braunlage	607	452	42682	31510	10118	20044	40133	58006		82202			20062					
Artern	1142	453	42485	61724	10061	20027	48460	58004	85830	24	31	20032	0106	0110	0126	0132		
Brocken	164	460	42685	41307	10158	20076	40147	58007		84201			20116					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42682	31606	10153	20045	40156	58003		83200			20112	0128	0128	0142	0167	
Wittenberg	105	474	42684	41306	10159	20055	40159	58002		83204			20108	0127	0129	0139	0164	
Oschatz	150	480	42684	41407	10153	20074	40163	58003		82282			20100	0126	0119	0129	0164	
Dresden-Klotzsche	230	488	42683	62004	10142	20079	40159	58005		85801			20103	0127	0120	0129	0158	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42584	72104	10150	20073	40163	58004		878//			20106	0133	0130	0136	0165	
Cottbus	69	496	42684	31005	10167	20057	40160	58006		81								

Station	Hoehe	lll	lihVV	Nddff	12 Uhr UTC				6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp				
Helgoland	4	015	32784	21022	10160	20085	40121	56003			81531	26 30
List/Sylt	26	020	32582	31415	10178	20050	40136	56002			83830	
Leck	7	022	32683	51212	10177	20066	40143	56004			84231	25
Husum	28	026	32684	41112	10173	20043	40138	57005			84101	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42782	41311	10168	20042	40147	57006			84201	
Schleswig	43	035	32580	51409	10168	20040	40145	58006			84801	
Hohn	12	038	42684	31407	10177	20054	40138	57010			83200	
Kiel-Holtenuau	31	046	42780	41208	10174	20060	40148	57004			84230	
Westermarkeisdorf	3	055	32584	50912	10165	20094	40153	58007			85807	
Arkona	42	091	32489	70702	10154	20093	40176	58005			83356	
Norderney	11	113	11581	71412	10182	20082	40106	56011	69901	70362	878//	
Bremerhaven	7	129	32582	51310	10179	20038	40121	56008			84832	
Cuxhaven	5	131	32582	61217	10179	20066	40125	57007			85230	25
Hamburg, Flugh.	16	147	32782	41511	10169	20035	40136	56008			84401	
Lübeck-Blankensee	14	156	32681	41410	10191	20082	40142	58010			84800	
Boltenhagen	15	161	11582	61411	10164	20078	40151	58009	69901	72581	86800	
Schwerin	59	162	32681	51109	10173	20069	40143	58011			85200	
Rostock-Warnemünde	4	170	32582	71308	10170	20058	40153	58009			878//	
Teterow	46	177	36/60	1210	10173	20070	40157	57010			8623//	
Barth	7	180	32686	71006	10169	20064	40158	58012			84623//	
Greifswald	2	184	32686	60909	10171	20067	40166	58009			84804	
Ueckermünde	1	193	32581	60609	10174	20042	40172	56010			83202	
Emden-Flugplatz	0	200	32680	71413	10180	20092	40099	56009			8323//	
Oldenburg	11	215	32681	71513	10187	20062	40104	57012			85831	
Bremen, Flugh.	3	224	32682	51310	10175	20059	40116	56008			84831	
Soltau	77	235	32683	71607	10176	20051	40129	56010			86831	
Boizenburg	45	249	32682	61308	10163	20046	40145	57011			86800	
Lüchow	17	253	32680	61104	10183	20055	40142	58011			86200	
Seehausen	21	261	32781	61509	10174	20037	40147	58014			85201	
Marnitz	81	264	32682	61213	10175	20077	40149	57012			86200	
Neuruppin	38	270	32682	71406	10170	20069	40152	56012			878//	
Neubrandenburg	81	280	32587	71310	10178	20060	40160	56011			86802	
Angermünde	56	291	32782	80905	10173	20044	40157	56011			878//	
Lingen	24	305	11570	71609	10160	20075	40098	56006	69901	72162	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11580	71707	10157	20076	40107	55005	69911	70262	85871	
Osnabrück	95	317	32782	81608	10167	20058	40106	57006			878//	
Diepholz	39	321	32681	71608	10178	20075	40110	56007			878//	
Bad Salzflun	135	325	32681	71508	10168	20071	40109	57009			85832	
Hannover, Flugh.	56	338	32684	71212	10183	20064	40122	57011			85832	
Braunschweig	81	348	32784	61312	10169	20053	40130	57013			84801	
Gardelegen	47	359	32770	31207	10183	20069	40139	58013			82234	
Magdeburg	79	361	32782	21407	10183	20045	40140	56014			82140	
Potadam	81	379	32683	71207	10165	20082	40155	56010			878//	
Berlin-Dahlem	51	381	32683	71408	10179	20059	40155	56007			878//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32783	71206	10173	20061	40153	56010			878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32684	71008	10170	20078	40155	56008			878//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32686	71206	10167	20074	40155	56008			878//	
Lindenberg	98	393	32781	71303	10182	20067	40153	56011			878//	
Manschnow	12	396	32775	50707	10188	20053	40151	56011			85800	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11465	71812	10151	20109	40098	55004	60021	78062	878//	
Bocholt	21	406	11460	81406	10163	20128	40091	58003	69951	72065	888//	
Essen	152	410	11480	71710	10147	20112	40102	56002	60011	72162	8583//	
Lüdenscheid	387	418	11464	61412	10132	20095	40104	58001	69901	72162	84202	
Kahler Asten	839	427	11582	71811	10098	20057	48446	55000	69901	72162	8587//	26
Bad Lippspringe	157	430	32684	71309	10170	20078	40110	57009			878//	
Kassel	231	438	32686	61708	10180	20048	40113	57009			85812	
Göttingen	167	444	32684	71707	10168	20078	40121	58009			83431	
Leinefelde	356	449	32582	61807	10165	20068	40120	58011			84808	
Braunlage	607	452	32682	71606	10118	20048	40122	57006			85802	
Brocken	1142	453	32584	71718	10070	20122	48460	58001			85872	25 31
Artern	164	460	32686	71207	10169	20068	40133	56013			86801	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	51607	10173	20048	40142	56013			84104	
Wittenberg	105	474	32784	51407	10179	20040	40146	56012			85200	
Oschatz	150	480	32684	51204	10186	20089	40149	56011			84831	
Dresden-Klotzsche	230	488	32683	70503	10160	20083	40149	56008			8323//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32686	71001	10160	20077	40156	56007			878//	
Cottbus	69	496	32782	60505	10184	20037	40150	56009			85402	
Görlitz	237	499	32883	70906	10147	20025	40152	55000			875//	
Aachen	202	501	11570	51806	10169	20116	40184	58002	69921	78086	85302	
Närvenich	118	502	11582	72007	10169	20121	40184	56004			72586	8483//
Nürnberg/Barweiler	485	506	11475	72307	10128	20084	40100	55001	60011	70186	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11480	71312	10157	20120	40101	58007	60021	72162	84972	
Mendig	182	514	41575	71807	10166	20107	40109	58007			70262	86801
Bendorf	127	515	11582	71705	10152	20118	40108	58007	60021	70265	83832	
Bad Marienberg	547	526	11363	81810	10093	20082	40122	58001	69961	72062	872//	
Giesen	186	532	11575	71609	10148	20078	40122	55004	69901	70262	878//	
Bad Hersfeld	273	542	31682	71908	10160	20057	40126	56007			72122	878//
Wasserkuppe	921	544	32582	71719	10103	20051	48462	58002			83271	25 31
Meiningen	450	548	32683	61713	10153	20045	40125	57010			86202	25
Schmücke	937	552	32586	72110	10104	20048	48466	56005			8231//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32589	61608	10172	20053	40122	56012			84838	
Neuhaus a.R.	845	557	32587	71907	10119	20051	48468	56007			86302	
Gera-Leumnitz	311	567	32689	41104	10169	20060	40129	56013			84242	
Chemnitz	418	577	32784	70304	10158	20059	40137	56010			872//	
Fichtelberg	1213	578	32482	71506	10090	20033	48475	55002			85232	
Zinnwald-Georg.	877	582	32488	71507	10117	20048	48484	56003			8423//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32583	70902	10149	20073	40145	57004			878//	
Trier-Petrisberg	265	609	11560	72309	10171	20113	40104	53002	60021	78086	8693//	
Deuselbach	480	615										
Hahn	491	616	11470	72205	10131	20106	40115	54000	60031	72586	878//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/01	91804	10078	20076	48451	53003	69931	74564		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11468	71907	10134	20105	40131	58003	69901	76062	878//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11482	82007	10114	20087	40131	58004	69901	72162	878//	
Würzburg	268	655	11682	71710	10160	20069	40126	58007	69931	72162	83292	
Bad Kissingen	262	658	11583	72204	10142	20054	40132	56007	69901	76062	8147//	
Coburg	322	671	32686	72006	10166	20058	40131	56011			83802	
Bamberg	239	675	32785	71807	10171	20058	40133	56009			85832	
Hof	567	685	32682	71507	10156	20049	40134	56009			86801	
Weiden	438	688	32682	71406	10160	20056	40133	55011			84232	
Berus	363	704	11484	52210	10152	20116	40109	58002	60031	70186	85230	
Tholey	396	706	11480	52206	10135	20107	40116	53002	60051	72586	85801	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11484	72305	10146	20118	40118	58001	60031	72586	86331	
Weinbiet	553	724	11265	72608	10126	20096	40119	50000	69991	71662	85272	
Karlsruhe	112	727	11580	72507	10156	20122	40127	58005	60021	78086	8783//	
Mannheim	96	729	11675	62007	10162	20116	40125	57004	69951	70186	85230	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11586	72008	10160	20090	4					

Station	Hoeh R	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	12-15				Erdbodentemp.							
									R	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC						
														12	12	12	12	05	10	20
Helgoland	4	015	42682	41019	10164	20106	40115	57005												
List/Sylt	26	020	42682	31312	10180	20061	40131	56005												
Leck	7	022	42684	41111	10178	20063	40138	56005												
Husum	28	026	42682	61212	10175	20061	40131	56007												
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	41210	10165	20086	40142	57005												
Schleswig	43	035	42581	71111	10170	20056	40141	56004												
Hohn	12	038	42684	41308	10181	20055	40135	57003												
Kiel-Holtenau	31	046	42680	51007	10175	20066	40142	57006												
Westermarkeisdorf	3	055	42585	60818	10162	20096	40150	58003												
Arkona	42	091	42589	50711	10157	20082	40173	58002												
Norderney	11	113	41580	71308	10174	20088	40123	56004												
Bremerhaven	7	129	42582	71310	10187	20060	40115	56006												
Cuxhaven	13	129	42581	41214	10199	20070	40119	57006												
Hamburg, Flugh.	16	147	42782	41114	10182	20048	40129	58007												
Lübeck-Blankensee	14	156	42681	61109	10186	20089	40138	58004												
Boltenhagen	15	161	42681	71116	10162	20094	40145	58006												
Schwerin	59	162	42681	61208	10178	20077	40139	58004												
Rostock-Warnemünde	4	170	42582	61110	10175	20063	40148	58005												
Teterow	46	177	46/60	/1007	10190	20094	40149	58008												
Barth	7	180	42586	10910	10172	20072	40155	58003												
Greifswald	2	184	42786	50909	10171	20068	40163	58003												
Ueckermünde	1	193	46/59	/0411	10175	20062	40164	58008												
Emden-Flugplatz	0	200	41680	71512	10172	20090	40096	58003												
Oldenburg	11	215	42681	71410	10186	20063	40103	56001												
Bremen, Flugh.	3	224	42582	71310	10178	20066	40112	56004												
Soltau	77	235	42581	71607	10187	20053	40123	56006												
Boizenburg	45	249	42781	51409	10173	20056	40138	58006												
Lüchow	17	253	42580	71306	10188	20057	40135	58007												
Seehausen	21	261	42681	61108	10186	20050	40137	58010												
Marnitz	81	264	46/60	/1408	10185	20075	40143	58009												
Neuruppin	38	270	42782	51507	10180	20075	40143	58009												
Neubrandenburg	81	280	42687	40810	10190	20079	40151	58008												
Angermünde	56	291	42784	70904	10183	20044	40148	58009												
Lingen	24	305	42570	71710	10174	20087	40094	56004												
Münster/Osnabrück	48	315	41680	71506	10174	20089	40101	56006												
Osnabrück	95	317	41683	71610	10175	20074	40102	58003												
Diepholz	39	321	41682	71508	10177	20080	40104	57006												
Bad Salzfluten	135	325	42684	71710	10174	20067	40105	57004												
Hannover, Flugh.	56	338	42786	71408	10177	20066	40117	58005												
Braunschweig	81	348	42784	71209	10173	20061	40125	57005												
Graeulegen	47	359	42770	41107	10193	20034	40130	58008												
Magdeburg	79	361	42783	31108	10193	20051	40131	58009												
Potsdam	81	379	42683	60906	10188	20088	40142	58011												
Berlin-Dahlem	51	381	42683	71307	10183	20069	40145	58010												
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42783	71405	10185	20061	40141	58011												
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42784	71404	10181	20068	40144	58011												
Berlin-Schönefeld	47	385	42686	71005	10179	20066	40142	58012												
Lindenberg	98	393	42781	60202	10187	20077	40141	58012												
Manschnow	12	396	42780	60802	10200	20054	40138	58013												
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41482	71307	10152	20130	40098	55000												
Bocholt	21	406	41460	71503	10141	20122	40091	55000												
Essen	152	410	41680	71507	10137	20111	40103	55000												
Lüdenscheid	387	418	41582	71707	10145	20083	40102	50000												
Kahler Asten	839	427	42584	61609	10104	20073	48450	53001												
Bad Lippspringe	157	430	42686	71509	10164	20072	40109	58002												
Kassel	231	438	42586	82007	10165	20066	40112	56002												
Göttingen	167	444	41783	71809	10165	20080	40120	57002												
Leinefelde	356	449	42682	82006	10161	20061	40118	58003												
Braunlage	607	452	46/60	/1507	10128	20050	40115	58004												
Brocken	1142	453	41584	61616	10082	20028	48461	50000												
Artern	164	460	42687	61007	10192	20084	40122	58009												
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42784	51303	10183	20049	40129	58012												
Wittenberg	105	474	42784	51307	10186	20047	40133	58012												
Oschatz	150	480	42685	31303	10188	20073	40136	58013												
Dresden-Klotzsche	230	488	42683	71305	10173	20076	40134	58013												
Doberlug-Kirchhain	97	490	42686	70905	10183	20077	40141	58014												
Cottbus	69	496	42783	53001	10191	20039	40135	58015												
Grünitz	237	499	42983	70704	10160	20003	40137	58013												
Aachen	202	501	41584	72104	10170	20097	40089	52004												
Nörvenich	118	502	41581	72104	10156	20123	40106	53001												
Nürnberg/Barweiler	485	506	41484	72508	10136	20089	40100	53001												
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41558	71612	10147	20132	40105	53003												
Wendig	182	514	41580	72111	10152	20115	40113	51003												
Bendorf	127	515	41584	71305	10155	20136	40112	53003												
Bad Marienberg	547	526	41482	81810	10115	20081	40116	55001												
GiesSEN	186	532	41580	71409	10164	20095	40118	56002												
Bad Hersfeld	273	542	42682	71907	10164	20065	40125	56001												
Wasserkuppe	921	544	42583	71617	10116	20057	48464	54000												
Meiningen	450	548	41681	71908	10151	20052	40124	58001												
Schmücke	937	552	41588	72109	10105	20052	48466	57001												
Erfurt-Bindersleben	315	554	42689	71811	10169	20038	40118	58004												
Neuhaus a.R.	845	557	42689	71805	10125	20052	48467	58003												
Gera-Leumnitz	311	567	42787	61004	10176	20068	40117	58010												
Chemnitz	418	577	42784	70703	10168	20071	40123	58011												
Fichtelberg	1213	578	42481	51906	10109	20044	48472	58006												
Zinnwald-Georg.	877	582	42486	41706	10128	20056	48478	58008												
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	42583	70708	10165															

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst				
	Rx			n	nddd			Sappp	6RRRT	R	12	hLHM	xx	gg	nxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32680	71119	10157	20112	40110	56006			8553/	22	27	10167	20125			
List/Sylt	26	020	32682	31119	10162	20103	40127	56004			81531/			27	10187	20118		
Leck	7	022	32584	31015	10165	20085	40134	56004			82881				10188	20110		
Husum	20	026	32684	31012	10185	20071	40125	56006			82831				10195	20109		
Glöcksburg/Meierwik	27	033	32982	21112	10157	20086	40139	56003			81031				10179	20117		
Schleswig	43	035	32981	30910	10161	20097	40136	56005			82031				10185	20115		
Hohn	12	038	32684	21109	10175	20084	40130	56005			82801				10185	20110		
Kiel-Holtenau	31	046	32680	31009	10168	20077	40135	57007			81401				10177	20123		
Westermarkeisdorf	3	055	32781	40816	10151	20090	40142	56008			82531		25	10177	20107			
Arkona	42	091	32989	40811	10139	20069	40163	56011			81036				10166	20130		
Norderney	11	113	11780	81206	10169	20097	40100	57002	69902	76082	875//				10195	20100		
Bremerhaven	7	129	32782	71108	10180	20070	40113	55002			8653/		25	10191	20115			
Cuxhaven	5	131	32680	71214	10173	20088	40115	57004			8253/				10199	20112		
Hamburg, Flugh.	16	147	32782	61209	10177	20048	40122	56007			81831				10195	20112		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0906	10178	20095	40129	56009							10204	20098		
Boltenhagen	15	161	12783	40910	10160	20103	40137	56008	69902		84500				10174	20116		
Schwerin	59	162	32781	61007	10172	20082	40131	56008			86500				10186	20123		
Rostock-Warnemünde	4	170	32984	11107	10169	20066	40140	56008			81050				10186	20118		
Teterow	46	177	36/60	/0911	10164	20078	40145	55004							10191	20120		
Barth	7	180	36/60	/0908	10157	20043	40149	56006							10174	20103		
Greifswald	2	184	32988	40807	10155	20055	40154	56009			80004				10175	20126		
Ueckerwünde	1	193	36/59	/0508	10162	20061	40157	56007							10180	20128		
Emden-Flugplatz	0	200	11680	71205	10176	20190	40194	56002	69912	70282	878//				10191	20120		
Oldenburg	11	215	32680	71309	10176	20076	40099	57004			878//				10190	20110		
Bremen, Flugh.	3	224	32880	71308	10175	20080	40108	55004			875//				10196	20098		
Soltau	77	235	36//	//1406	10178	20068	40118	57005							10199	20099		
Boizenburg	45	249	36/60	/1207	10177	20069	40129	56010							10189	20091		
Lüchow	17	253	36/60	/1304	10187	20058	40125	56010							10197	20082		
Seehausen	21	261	32780	11210	10186	20069	40131	58006			81501				10204	20085		
Marnitz	81	264	36/60	/1106	10171	20082	40135	56006							10194	20104		
Neuruppin	38	270	32880	60903	10170	20076	40137	55006			85501				10186	20112		
Neubrandenburg	81	280	32686	50614	10157	20065	40146	55006			83802				10192	20128		
Angermünde	56	291	32896	50803	10178	20060	40140	56008			82540				10190	20102		
Lingen	24	305	16//	//1504	10131	20120	40098	56009		60042					10183	20121		
Münster/Osnabrück	48	315	11680	72105	10155	20109	40102	53001	69962	78082	8487/				10187	20105		
Osnabrück	95	317	16/60	/2006	10140	20106	40106	53002	69942						10186	20101		
Diepholz	39	321	11681	61411	10181	20088	40105	53001	69902	70162	85830				10186	20108		
Bad Salzflun	135	325	11584	41605	10163	20082	40105	55001	69902	70181	83831				10183	20110		
Hannover, Flugh.	56	338	32784	61208	10174	20068	40113	57004			85831				10190	20108		
Braunschweig	81	348	32684	71309	10172	20068	40119	56006			8683/				10190	20107		
Gardelegen	47	359	32770	31105	10188	20035	40122	56009			81238				10198	20096		
Magdeburg	79	361	32882	61503	10177	20069	40123	56008			86500				10198	20091		
Pocsdam	81	379	32884	51205	10177	20078	40136	56007			84334				10194	20107		
Berlin-Dahlem	51	381	32784	61005	10176	20078	40136	56007			86801				10188	20104		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32783	70804	10182	20057	40134	56007			86801				10192	20134		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	70804	10174	20066	40135	56009			87801				10183	20118		
Berlin-Schönefeld	47	385	32784	70704	10173	20081	40133	56009			878//				10184	20112		
Lindenberg	98	393	32682	70402	10176	20087	40135	56006			878//				10197	20108		
Manschnow	12	396	36/60	/0303	10186	20069	40130	56008							10201	20125		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11460	71603	10141	20125	40103	52005	60072	72598	879//				10178	20112		
Bocholt	21	406	16/60	/1604	10152	20137	40092	50001	60042						10178	20109		
Essen	152	410	11580	71703	10135	20119	40108	53005	60032	78082	879//				10173	20102		
Lidonscheid	387	418	16/60	/1905	10127	20104	40107	56007			81002				10153	20102		
Kahler Asten	839	427	11584	71808	10099	20076	48447	57001	69902	70262	83863				10120	20066		
Bad Lippepringe	157	430	32684	51706	10160	20086	40107	58002			82832				10171	20112		
Kassel	231	438	32786	31904	10162	20078	40110	57003			82532				10182	20106		
Göttingen	167	444	16/60	/1403	10159	20095	40116	56004	69902						10179	20096		
Leinefelde	356	449	32982	32003	10154	20082	40115	58004			83041				10177	20088		
Braunlage	607	452	16/60	/1609	10132	20047	40111	57005	69902						10152	20073		
Brocken	1142	453	11480	51718	10078	20033	48455	56006	69902	70162	83841		27	10096	20034			
Artern	164	460	32689	60000	10176	20068	40120	58004			86800				10196	20081		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	70807	10173	20084	40123	56007			86802				10196	20090		
Wittenberg	105	474	32784	40907	10181	20064	40127	56007			81204				10202	20088		
Oschatz	150	480	32785	40905	10189	20095	40129	56007			81252				10199	20075		
Dresden-Klotzsche	230	488	32683	30808	10168	20072	40127	56007			82831				10176	20075		
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/0903	10186	20074	40133	56008							10190	20087		
Cotthbus	69	496	32784	71206	10188	20062	40131	56004			874//				10206	20128		
Görlitz	237	499	32986	61303	10155	20056	40130	56007			86070				10164	20097		
Aachen	202	501	11587	62304	10154	20115	40093	52003	69982	72582	84933				10180	20107		
Nörvenich	118	502	11584	71603	10145	20115	40107	54000	60052	72598	8493/				10177	20102		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11484	32005	10133	20098	40103	53003	60052	70181	83930				10153	20088		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11558	71004	10131	20119	40103	55001	60012	79298	8698/				10169	20097		
Mendig	182	514	11580	61807	10156	20119	40113	50000	60012	78082	84831				10185	20102		
Bendorf	127	515	16/60	/1406	10155	20124	40111	55001	60022						10177	20102		
Bad Marienberg	547	526	11489	62007	10119	20095	40115	55000	60022	70286	84831				10123	20082		
Giessen	186	532	11582	71405	10165	20100	40113	58005	69902	72162	85932				10169	20104		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2006	10163	20082	40119	56005	69902						10176	20068		
Wasserkuppe	921	544	32583	31910	10106	20063	48461	56002			82830				10129	20064		
Meiningen	450	548	11684	61805	10150	20068	40120	56005	69902	70282	86500				10157	20060		
Schmücke	937	552	16//	//2207	10103	20057	48460	56006	69902						10126	20064		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32689	62106	10169	20070	40114	58005										

Station	Hoehe Rx	iii	iihVV	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5app	7wwW 12	8NCCC 12	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
												18-21	05	10	20	50
												sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	
Helgoland	4	015	42680	71023	10158	20112	40112	53002		875//	23	26				
List/Sylt	26	020	42782	71018	10145	20101	40132	53005		875//		25				
Leck	7	022	43681	60911	10142	20125	40139	52005		86500			0162	0172	0164	0147
Husum	28	026	42695	60912	10141	20113	40131	53005		86500			0159	0162	0173	0153
Glücksburg/Meierwik	27	033	42780	61110	10139	20086	40146	53007		85531			0149	0159	0160	0142
Schleswig	43	035	42570	60909	10142	20102	40142	52006		83530			0177	0196	0184	0157
Hohn	12	038	42782	70909	10143	20091	40131	53000		875//			0156	0170	0168	0146
Kiel-Holtenau	31	046	42980	40808	10132	20091	40141	53005		83071			0148	0163	0167	0155
Westermarkelsdorf	3	055	42780	10101	10132	20091	40149	53007		81530			0188	0189	0181	0157
Arkona	42	091	42989	20807	10117	20063	40161	58002		81041			0166	0173	0179	0155
Norderney	11	113	41575	61407	10148	20097	40105	53004	70262	83851			0152	0159	0159	0151
Bremerhaven	7	129	42782	71007	10164	20081	40114	53001		8653//			0167	0181	0184	0154
Cuxhaven	5	131	42672	71114	10158	20104	40116	51001		875//						
Hamburg, Flugh.	16	147	42880	71011	10161	20082	40128	53006		875//			0165	0177	0175	0154
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	08008	10128	20089	40136	53007					0159	0162	0161	0145
Boltenhagen	15	161	42782	61019	10144	20091	40145	53008		86500			0161	0172	0174	0154
Schwerin	59	162	42581	51009	10131	20074	40149	53008		85800			0149	0168	0178	0166
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	09008	10117	20073	40150	51004		8653//			0170	0187	0189	0167
Teterow	7	180	46/60	09006	10109	20048	40151	50001					0179	0184	0179	0160
Barth	2	184	42986	20804	10117	20071	40152	58002		81074			0169	0185	0194	0173
Greifswald	1	193	46/59	07010	10143	20053	40152	58005					0191	0195	0192	0167
Ueckermünde	0	200	41680	71406	10131	20106	40098	53004	72522	878//			0162	0174	0166	0149
Emden-Flugplatz	11	215	42678	61307	10160	20082	40100	54000					0165	0170	0170	0151
Oldenburg	3	224	42775	51306	10150	20085	40110	53007		84830			0175	0183	0175	0163
Bremen, Flugh.	77	235	42670	71006	10137	20072	40122	52003		85530			0172	0181	0183	0159
Boizenburg	45	249	46/60	09007	10141	20086	40136	52007		875//			0178	0185	0187	0157
Lüchow	17	253	42780	70905	10153	20089	40132	51007		875//			0171	0163	0183	0161
Seehausen	21	261	42970	31004	10142	20076	40139	53007		82031			0176	0189	0193	0168
Marnitz	81	264	46/60	09006	10139	20082	40144	53008					0176	0185	0181	0154
Neuruppin	38	270	42880	20702	10141	20077	40139	52001		82500			0172	0183	0185	0171
Neubrandenburg	81	280	42986	30408	10114	20076	40149	50001		82031			0168	0185	0195	0172
Angermünde	56	291	41975	70406	10129	20088	40138	58003	71422	8707//			0192	0203	0195	0180
Lingen	24	305	46//	1404	10126	20122	40098	55000					0156	0163	0171	0165
Münster/Osnabrück	48	315	41975	31303	10124	20099	40105	53002	70181	82031			0154	0165	0168	0152
Osnabrück	95	317	46/60	18005	10122	20096	40107	53001					0171	0174	0173	0156
Diepholz	39	321	42681	31803	10133	20092	40107	53002		81802			0141	0151	0160	0146
Bad Salzflufen	135	325	42682	61102	10138	20090	40110	51003		85531			0145	0157	0163	0155
Hannover, Flugh.	56	338	42884	71104	10159	20083	40117	53003		875//			0176	0176	0172	0153
Braunschweig	81	348	42784	71202	10148	20091	40123	52003		875//			0155	0165	0167	0153
Gardelegen	47	359	46/60	10005	10159	20067	40130	52008					0189	0198	0202	0170
Magdeburg	79	361	42881	81106	10164	20080	40128	53005		885//			0199	0197	0185	0158
Potsdam	81	379	42983	40807	10122	20076	40139	52001		84040			0170	0185	0197	0187
Berlin-Dahlem	51	381	42783	30705	10132	20056	40136	58001		82541			0166	0182	0188	0176
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42981	30000	10156	20071	40134	58001		82541			0161	0175	0171	0161
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42883	20403	10140	20076	40135	58001		82081			0157	0173	0178	0167
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	10402	10137	20078	40132	58002		81030			0185	0197	0193	0175
Lindenberg	98	393	42882	40404	10143	20079	40133	58003		81541			0198	0216	0216	0189
Manschnow	12	396	42765	63604	10144	20089	40127	58003		86500			0143	0156	0163	0162
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41784	31506	10127	20114	40103	55001	70181	83601			0149	0161	0165	0157
Bocholt	21	406	41562	61602	10125	20113	40095	53003	71062	8553//			0151	0157	0163	0151
Essen	152	410	41780	31506	10116	20106	40107	55002	71181	82501			0133	0146	0146	0140
Lādenschied	387	418	46/60	16003	10111	20098	40110	53001					0106	0120	0122	0118
Kähler Asten	839	427	42282	31707	10077	20070	48445	53003		83801			0138	0152	0159	0157
Bad Lippespringe	157	430	42684	21103	10124	20090	40114	52004		81501			0157	0168	0172	0159
Kassel	231	438	42688	21902	10122	20106	40116	52002		82500			0158	0161	0155	0151
Göttingen	167	444	42982	31008	10111	20084	40123	53003		83030			0148	0156	0156	0144
Leinefelde	356	449	42680	30000	10124	20078	40124	52004		82530			0140	0145	0141	0130
Braunlage	607	452	46/60	01013	10093	20073	40126	52005								
Brocken	1142	453	42484	71715	10070	20045	48457	51003		86431			0189	0188	0176	0167
Artern	164	460	42889	71005	10147	20102	40126	52004		875//			0172	0182	0184	0168
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41980	71006	10139	20100	40131	53006	70362	8703//			0167	0182	0190	0166
Wittenberg	105	474	42981	30605	10134	20075	40132	52004		82053			0147	0157	0167	0160
Oschatz	150	480	42984	51104	10145	20091	40136	53005		85050			0161	0173	0178	0165
Dresden-Klotzsche	230	488	42983	71206	10142	20060	40133	50003		8707//			0147	0157	0167	0160
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	71005	10127	20097	40136	52001					0161	0173	0178	0165
Cottbus	69	496	42782	20000	10139	20091	40131	58002		81402			0175	0203	0211	0187
Görlitz	237	499	42984	32403	10124	20080	40130	58003		83030			0149	0163	0174	0159
Aachen	202	501	41887	31702	10129	20104	40098	51003	70181	81531			0166	0183	0189	0170
Nörvenich	118	502	42782	21904	10112	20095	40113	52004		82501			0150	0164	0171	0160
Nürnberg/Barweiler	485	506	41483	41806	10097	20079	40115	53004	72581	84800			0124	0145	0147	0138
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41584	31306	10119	20112	40109	51005	70181	82963			0153	0165	0167	0160
Mendig	182	514	41580	53201	10115	20115	40118	53001	70382	84830			0168	0174	0178	0174
Bendorf	127	515	46/60	08006	10125	20117	40115	53003					0181	0188	0187	0176
Bad Marienberg	547	526	42384	21806	10091	20085	40124	53002		82800			0138	0147	0145	0139
Giesen	186	532	42780	11201	10124	20104	40122	53005		81932			0156	0166	0164	0156
Bad Hersfeld	273	542	42780	51503	10125	20089	40128	53004		84532			0156	0166	0167	0154
Wasserkuppe	921	544	42680	22110	10071	20065	48458	53004		81540			0120	0136	0126	0118
Weinungen	450	548	42781	41502	10113	20075	40130	53004		84500			0139	0155	0153	0138
Schmücke	937	552	42784	42204	10085	20063	48460	53004		84060			0114	0126	0124	0116
Erfurt-Bindersleben	315	554	42786	62404	10137	20077	40122	51004		83530			0157	0179	0163	0147
Neuhaus a.R.	845	557	42684	12005	10083	20047	48456	52002		81500			0164	0170	0171	0155
Gera-Leumnitz	311	567	42789	70704	10154	20089	40119	53								

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 14. Juni 1998

Nummer 165

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	YGG	1400		1400			1400			1400			1400			1400		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3168	-34	11 18	3164	-36	10 28				3164	-34	9 16	3165	-33	8 33	3157	-40	9 26
20	2697	-46	10 25	2695	-46	11 25	2693	-46	10 20	2692	-47	11 21	2691	-43	11 16	2688	-48	11 19
30	2427	-49	11 22	2427	-50	12 25	2425	-49	12 20	2424	-48	11 24	2422	-49	10 17	2423	-50	12 25
50	2093	-51	15 14	2096	-51	14 19	2092	-50	13 14	2093	-53	14 17	2088	-52	14 9	2091	-53	13 12
70	1875	-52	15 16	1876	-53	18 21	1873	-52	18 14	1875	-54	17 21	1870	-51	17 13	1874	-55	17 19
100	1642	-52	19 32	1646	-51	-84 18 20	1642	-52	19 25	1645	-52	17 19	1638	-52	-85 18 21	1644	-53	-86 18 18
150	1375	-43	-78 18 37	1380	-45	-80 18 40	1375	-46	18 35	1380	-45	18 36	1372	-46	-81 21 21	1379	-45	-80 17 29
200	1180	-41	-77 19 31	1185	-42	-78 18 41	1181	-41	18 22	1186	-42	18 36	1178	-42	-74 22 16	1185	-41	-77 18 30
250	1030	-47	-66 20 23	1034	-45	-73 18 32	1031	-47	19 16	1035	-46	17 27	1029	-47	-64 23 14	1034	-47	-70 18 19
300	0911	-51	-58 21 19	0914	-49	-62 20 31	0912	-50	-56 20 15	0915	-51	18 21	0910	-51	-57 26 7	0915	-51	-57 18 18
400	0717	-34	-42 21 14	0719	-35	-47 21 29	0718	-34	-42 21 18	0721	-34	19 10	0716	-34	-40 25 11	0721	-35	-41 20 7
500	0556	-22	-26 22 12	0559	-22	-32 21 24	0557	-22	-31 19 13	0560	-21	22 13	0555	-23	-36 22 13	0561	-21	-26 21 6
700	0301	-6	-24 21 16	0302	-4	-29 19 4	0301	-6	-19 17 11	0303	-3	19 7	0300	-7	-7 21 16	0303	-5	-7 18 8
850	0147	1	-3 19 15	0148	1	-2 27 6	0147	2	-2 21 8	0148	2	10 4	0146	4	0 20 22	0149	1	-1 12 4
1000	0014	11	3 10 10	0014	12	1 28 8	0014	10	4 15 10	0014	11	6 26 6	0011			0015		
	0057	-26	7 29													0060	-28	10 14
	0072	-34	10 27						0073	-29	10 28					0067		9 32
	0090		7 19						0085	-35						0085	-33	8 28
	0094	-33	9 14						0099	-34	9 15	0089	-28	11 26	0094			10 26
	0102		11 20						0123	-39					9 36	0102	-41	
	0118		10 30						0143		10 30	0106		8 29	0109			8 21
	0127	-40		0067	-30	10 24			0158	-41		0119		9 19	0144	-40		11 26
	0141	-39	9 21	0080	-36	8 35	0145	-40		0186	-46		0134	-40		0160	-44	
	0156	-43		0107	-36	11 18	0150		10 24	0214		12 20	0144		10 27	0223	-49	
	0165		9 18	0122	-36	11 34	0155	-39		0247		11 15	0156	-40		0236		10 15
	0181		11 22	0153	-43		0178	-45		0300	-48	11 24	0163		11 20	0302		12 25
	0203		10 25	0161		7 19	0244		9 17	0310		11 26	0180		9 19	0397		11 15
	0220	-47		0173	-43	10 14	0288		12 22	0334	-52		0193		10 14	0423	-51	13 10
	0248		10 18	0183		13 23	0346		12 15	0356		10 18	0219		11 25	0441		15 13
	0276		12 22	0205	-47		0364		15 11	0445		13 12	0295		10 20	0476	-54	
	0308		11 20	0219		10 29	0393		12 21	0571		17 18	0305	-50		0489		13 13
	0595		17 12	0247		9 18	0421	-52		0621	-53		0407		13 14	0567	-51	16 16
	0682	-52		0266		12 10	0450		10 9	0651	-51		0461		11 11	0677	-55	
	0700	-52	15 16	0301		12 25	0480		13 9	0704	-54		0484		12 7	0732		18 20
	0757		17 10	0332	-51		0509		13 15	0853		17 25	0513	-52		1000	-53	-86 18 18
	0901	-49		0423		12 18	0524	-50		1000	-52	17 19	0743		16 13	1090		18 14
	0976		19 30	0589	-51	18 16	0575		17 16	1130		18 17	0829	-51		1170		19 19
	1010	-52	-85 19 32	0706	-53		0603	-53		1260	-51	19 32	0855		21 19	1280	-50	-83 18 32
	1380	-47	-81	0836		16 25	0649		14 12	1320		18 35	0965	-53		1370		17 38
	1460		18 39	1000	-51	-84 18 20	0715		19 16	1710	-41		1000	-52	-85 18 21	1570	-44	-79
	1560	-42	-78	1050	-53	-86 18 21	0768		17 15	1750		17 26	1050		18 17	1980	-41	-77
	2060	-40	-76	1120	-50	-83	0865		19 15	1890	-41		1340	-46	-81	2360	-44	-79 17 26
	2240	-43	-79	1310	-49	-83	0927		17 24	2040	-42	18 38	1370		22 18	2410	-44	-72
	2520	-47	-65	1650	-42	-78	0946	-50		2310	-42		1580	-46	-81	2460	-46	-71
	2660	-51	-63	1870	-41	-77	0992		19 25	2360		17 34	1620		19 18	2580	-49	-68
	2710		21 17	2020	-42	-78	1010	-52		2420	-45		1760		22 15	2620	-49	-66
	2850	-52	-60 21 20	2060		18 44	1090		18 25	2670	-47		2010	-42	-74	2690	-48	-59 19 17
	3000	-51	-58 21 19	2220	-41	-77	1230		20 22	2760	-51	19 24	2230	-44	-72	2750	-53	-60
	3110	-49	-56	2430	-45	-75	1460		18 36	2870	-50		2450	-46	-67	2870	-51	-57
	3550	-42	-49	2480	-45	-75	1770		18 26	2920	-52	19 21	2670	-49	-60	2930	-53	-58 18 17
M	3830		20 16	2750		20 28	1980	-41		3920		19 10	2770	-53	-61 22 23	3050		18 17
a	4440	-28	-37	2970	-49	-62 20 31	2690		20 14	4510	-27		2870	-52	-60	3940	-35	-43
r	4510	-27	-45	3140	-49	-83	2850	-51	-57 20 14	5370	-16	23 11	2940	-52	-59 24 7	4080	-34	-37
k	4590	-26	-48	3580	-41	-52	3030	-50	-56	5520	-15		3050	-50	-56 29 7	4250		21 5
a	4730	-25	-43	4450	-28	-42	4000	-34	-42 21 18	5610	-15		3480		25 14	4540	-26	-33
n	4920	-23	-26 23 11	5030	-22	-32	4400	-28	-37	6000		19 11	4140	-32	-38	4680		20 6
t	5310	-19	-24 21 14	5340	-18	-34 21 24	4460	-27	-32	6020		19 11	4530	-27	-45	5150	-19	-24 22 6
e	5390	-18	-23	5460	-17	-46	4560	-26	-31	6550		22 10	4950		22 13	5440	-17	-20
	5640	-16	-35	5920		20 11	4600	-26	-36	6990		19 7	5410	-19	-30	6000		21 7
F	5860	-14	-29	6000		20 10	4790		19 13	7240	-2		5670	-17	-21	6060		21 8
u	5900	-14	-22	6420	-8	-33	5240	-20	-28	7480	0	20 11	5950	-14	-14	6440	-8	-14
n	6000		21 18	6880		19 5	5640	-15	-25	7670	0		6000		22 16	6620		19 10
k	6140	-12	-38	7130	-4	-29	6000		20 12	7870	-3		6350	-10	-13	6810	-6	-7
t	6270		22 19	7380	-2	-24	6240		20 12	7980	-2		6740	-8	-12	7190		18 8
e	6690		22 16	7690	-3	-22	7270		17 11	8000		15 6	6840	-8	-8	7540	-1	-9
	7230	-4	-21	7740	-4	-15	7600	-2	-15	8030		14 6	7280	-5	-5	7650	0	-24
	7680	-2	-25	7840	-4	-6	7650		19 7	8200	0		7480	-3	-5	7860	0	-23 18 6
	7800	-4	-17	8000		24 7	7870	-3	-6	8410	1		75					



Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	1412			1412			1412			1412			1412			1412		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3159	-36	12 20	3162	-37	11 18				3166	-34	11 28	3155	-37	11 25	3160	-35	11 26
20	2691	-45	10 21	2692	-47	10 21				2693	-45	12 26	2689	-46	11 22	2689	-47	11 29
30	2423	-50	13 22	2425	-49	14 20				2425	-50	13 19	2421	-50	11 20	2424	-51	12 18
50	2089	-51	14 16	2092	-50	12 15				2094	-50	14 14	2089	-51	15 14	2091	-52	16 15
70	1871	-52	17 19	1873	-52	17 25	1873	-51	17 19	1875	-53	18 24	1870	-51	16 14	1873	-54	17 23
100	1639	-50	-84 16 25	1643	-52	-85 18 24	1641	-52	17 25	1645	-52	-85 18 27	1638	-51	-84 18 22	1643	-51	-84 17 24
150	1372	-44	-79 18 31	1377	-46	-81 17 31	1374	-44	19 30	1379	-45	-80 17 29	1370	-46	-76 20 16	1377	-45	-80 17 27
200	1178	-43	-79 18 29	1183	-43	-79 18 40	1181	-42	18 30	1185	-44	-79 17 32	1177	-43	-74 21 16	1184	-43	-79 18 29
250	1029	-47	-69 18 21	1034	-47	-74 17 51	1031	-47	17 30	1036	-47	-74 17 47	1027	-45	-73 21 18	1034	-47	-70 17 39
300	0910	-50	-61 18 25	0914	-51	-59 17 29	0912	-49	-59 17 29	0915	-47	-57 16 36	0906	-49	-58 18 25	0914	-50	-57 16 21
400	0716	-35	-45 17 27	0720	-34	-43 16 25	0717	-34	-45 18 26	0721	-34	-39 17 10	0713	-36	-42 18 23	0720	-35	-40 16 8
500	0556	-23	-31 17 24	0560	-22	-27 18 19	0557	-22	-31 19 24	0560	-22	-28 15 10	0554	-23	-33 19 20	0560	-21	-25 14 8
700	0300	-5	-36 16 15	0303	-3	-15 17 14	0300	-4	-24 18 15	0303	-4	-7 17 12	0298	-5	-6 21 17	0303	-5	-6 16 9
850	0146	1	-3 14 21	0148	1	-2 17 8	0146	3	-2 17 16	0148	3	-1 10 6	0143	4	1 21 15	0147	3	2 15 9
1000	0012	14	1 13 13	0014	14	3 8 10	0011	16	2 14 5	0013	16	3 8 5	0009			0013		
	0054	-28	9 25							0084	-32	10 26						
	0071	-34	9 16							0137		11 21						
	0101	-36	13 20							0154		9 24						
	0134	-44	11 28							0172		12 18						
	0153		12 15							0223		10 27						
	0160	-43		0093	-36	11 23				0250	-49		0087	-35	11 22			
	0185		11 29	0135		11 31				0296		13 19	0122	-42				
	0229		10 17	0164		13 16				0378	-52		0130		10 26	0100	-35	11 26
	0276		14 20	0183	-47	12 27				0437		11 20	0138	-41		0123	-41	11 26
	0300	-50	13 22	0198		10 22				0486		13 13	0158		12 26	0138	-40	9 25
	0321		12 21	0250	-47					0537	-50		0213	-47	10 20	0160		12 18
	0334	-49		0310		14 21				0587		14 21	0246		12 20	0185		12 25
	0425		13 12	0409	-52					0689		18 22	0256	-46		0208		10 25
	0488		14 18	0493	-50	11 19				0720	-54		0308	-51		0241		13 19
	0545		16 20	0517		15 13				0866		15 19	0367		12 12	0263	-51	
	0569		15 21	0555		17 16				0958		18 21	0388		13 10	0366	-50	12 19
	0761	-53		0703		17 25				1000	-52	-85 18 27	0410		15 15	0427	-53	
	0801		19 18	0884	-53	15 26				1060	-50	-83	0674		16 13	0479		15 14
	0911		17 30	1000	-52	-85 18 24				1160	-51	-84 18 28	0840		19 16	0577	-51	
	1000	-50	-84 16 25	1140	-51	-84 18 29				1250		17 36	1000	-51	-84 18 22	0621		15 19
	1120	-51	-84 17 26	1530	-46	-81				1690	-43	-79	1040	-51	-84 17 21	0679	-54	17 22
	1490	-44	-79	1640		17 31				2070		17 31	1100		16 16	0796		15 19
	1690		17 24	1740	-42	-78				2260	-45	-80	1150		18 10	1000	-51	-84 17 24
	1760	-44	-79	2350	-45	-80				2340	-43	-79	1240		21 16	1120		18 25
	1830	-43	-79 17 35	2420	-46	-81	0637	-52	17 19	2260	-45	-80	1270	-47	-77	1190	-51	-84 18 34
	2270	-44	-79 18 22	2450			0783		17 21	2380	-44	-79	1460	-47	-77	1290		16 30
	2420	-46	-81	2530	-47	-72	1030	-52	17 26	2450	-47	-77	1500	-46	-76 20 16	1410	-46	-81
	2710	-51	-65	2550	-49	-72	1270	-51	17 29	2670		17 49	1570	-45	-76	1610		18 30
	2870	-52	-63 18 25	2720	-49	-68	1360	-45	19 30	2860	-47	-64	1600		23 16	1990	-42	-78
	3040	-50	-61	2790	-49	-63	1410		19 30	3040	-47	-56	1800		19 18	2170	-45	-80
	3500	-43	-51	2870	-51	-59	1590	-42	17 30	3100	-49	-56 16 30	1890	-42	-73	2270	-43	-79
	3940		17 27	2910	-52	-59	1720	-49	17 30	3400		15 18	2030		21 16	2340	-43	-74
	4050	-34	-45	2960	-52	-60 17 31	1980	-42	17 30	3720	-39	-42	2100	-44	-75	2400	-46	-74
M	4730	-25	-43	3080		17 31	2650		17 30	4220	-31	-36 18 8	2100	-44	-75	2510		17 39
a	4810	-25	-43	3630		16 30	2720	-49	17 30	4780		16 12	2160	-42	-69	2510		17 39
r	4850		17 27	4050	-34	-43 16 25	2770	-52	-62 17 30	4820		16 12	2420		21 18	2680	-49	-67
k	4960	-23	-35	4950	-23	-27 18 19	3080	-49	-59	5130	-20	-26	2520	-45	-73	3050	-50	-56 16 20
a	5080	-23	-26	5940	-11	-22	4880	-23	-35	5200	-19	-24	3130	-50	-57 18 28	3850		16 8
n	5840	-14	-21 18 19	6000		16 16	4950	-23	-32	5700		11 5	3340	-48	-52	4430		18 8
t	5930	-13	-20	6100		16 15	4990		19 24	5950	-12	-16	3880		17 23	4910	-22	-26
e	6000		18 17	6380	-8	-20	5370	-17	-28	6000		13 8	4000	-36	-42 18 23	5820		12 9
	6220	-11	-15	6690	-6	-11 18 19	5830	-13	-22	6170		15 9	5080	-22	-32	5930	-12	-16
P	6400	-9	-32	6890	-4	-16	5960	-12	-28	6530	-8	-10	5210	-21	-31	6000		12 9
u	6740	-7	-45	7220	-2	-15	6000		17 18	7150		18 13	5430	-18	-23 19 17	6630	-8	-9
r	7210	-4	-31 15 13	7330	-1	-15	6230		17 16	7280	-2	-6	6000		20 16	6740	-7	-7 16 9
n	7400	-4	-29	7560	-1	-30 19 14	7240	-2	-23	7320	-2	-23	7720	-2	-6	6160	-11	-12
k	7630	-2	-27	7640	-4	-17	7440	-6	-12	7530	-1	-7	7870	0	-2 16 8	6310	-10	-11
t	7780	-2	-26	7780	-4	-7	7570	-5	-6	7920	-1	-2	7510	-2	-3	7950	1	-2
e	7890	-4	-6	8000		18 8	7830		18 14	8000		15 7	8000	0	-3 22 17	8080	0	-1
	8000		14 20	8070		18 8	8000		18 15	8060	-1	-1	8470	3	1	8630		15 8
	8210	-1	-5	8330	0	-5	8000		16 17	8150	0	-1	8830		21 17	8870		13 6
	8660	2	-1 14 22	8760	3	2	8790	5	-2	8490	2	-1 10 6	8900		21 16	8880	6	2
	8910	5	0	8860	4	1	9020		14 17	9180	9	0	9140	8	5	9150	8	3 8 6
	9060		13 19	9030	6	1	9100		14 17	9250	10	1 9 8	9250	9	5 19 17	9250	9	3 8 6
	9240	8	0	9120		11 13	9250	9	0 15 25	9000		9 7	8900		21 16	8880	6	2
	9250	8	0 13 18	9250	7	1 10 12	9450		14 34	9180	9	0	9450	9	6	9480	11	4
	9640	12	1	9710		10 12	9810		14 17	9250	10	1 9 8	9620	10	8	9760	13	3
	9810		12 19	9960	13	2	9930		20 2	9600		9 8	9920	12	11 16 14	9880	16	7 7 4
	9990	14	1	0050	14	2	9990	16	2	9970	16	2 18 5						

Station YYGG	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Emden			
	1412		1412		1412		1412		1412		1412		1412		1412	
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
10	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3157	-38	12 15	3151	-37	11 19	3154	-35	11 21	3167	-34	12 25	3167	-34	12 25	
20	2690	-45	12 24	2682	-47	11 27	2684	-48	10 20	2693	-44	11 27	2693	-44	11 27	
30	2423	-50	11 20	2416	-51	11 17	2417	-50	12 13	2425	-49	12 23	2425	-49	12 23	
50	2089	-51	16 14	2086	-55	15 13	2087	-53	15 15	2089	-50	15 13	2089	-50	15 13	
70	1872	-53	17 15	1869	-52	16 18	1871	-54	17 19	1870	-50	15 14	1870	-50	15 14	
100	1641	-52	17 22	1639	-52	18 15	1641	-53	18 13	1638	-50	17 24	1638	-50	17 24	
150	1374	-46	19 21	1372	-46	24 15	1375	-46	21 12	1370	-45	19 26	1370	-45	19 26	
200	1181	-43	20 19	1181	-44	18 15	1183	-44	19 23	1176	-42	19 19	1176	-42	19 19	
250	1031	-45	19 19	1031	-47	16 24	1034	-47	20 20	1026	-46	18 23	1026	-46	18 23	
300	0912	-50	18 21	0911	-48	17 32	0914	-49	20 20	0907	-51	19 28	0907	-51	19 28	
400	0718	-35	18 21	0717	-35	23 23	0719	-34	24 24	0714	-36	17 24	0714	-36	17 24	
500	0558	-22	18 15	0557	-23	23 18	0559	-23	23 13	0554	-23	16 20	0554	-23	16 20	
700	0301	-4	7 20	0301	-5	25 15	0303	-5	28 14	0298	-6	18 18	0298	-6	18 18	
850	0146	3	1	0146	5	24 12	0147	4	1 25	0143	4	1 16	0143	4	1 16	
1000	0011	3	1	0010	5	4 24	0012	4	1 25	0008	16	6 13	0008	16	6 13	

Station YYGG	Schleswig		Bergewald		Dresden		Meiningen		Emden		Stuttgart		Essen		Bergewald		Schleswig		Station		
	Piloten	gipfel-	Piloten	gipfel-	Piloten	gipfel-	Piloten	gipfel-	Piloten	gipfel-	Piloten	gipfel-	Piloten	gipfel-	Piloten	gipfel-	Piloten	gipfel-	YYGG	Punkt	
0088	-36	9 27	0074	-33	9 18	0066	-32	10 23	0082	-31	9 20	0100	-34	12 25	0082	-31	9 20	0100	-34	12 25	
0096		11 15	0091	-34		0098	-34	11 19	0114	-41	11 32	0112	-36	13 25	0112	-36	13 25	0112	-36	13 25	
0105		12 19	0113	-42		0114	-41	11 19	0141	10 20	0142	-43	10 26	0149	10 26	0149	10 26	0149	10 26	0149	10 26
0121		11 28	0131	-41		0131	-41	12 25	0168	12 25	0168	12 25	0168	12 25	0168	12 25	0168	12 25	0168	12 25	
0136		9 22	0142	-44		0142	-44	10 22	0168	12 25	0168	12 25	0168	12 25	0168	12 25	0168	12 25	0168	12 25	
0150	-45		0200	-45	12 24	0209		11 29	0208	10 22	0208	10 22	0208	10 22	0208	10 22	0208	10 22	0208	10 22	
0200	-45	12 24	0209		11 29	0208		11 29	0208	10 22	0208	10 22	0208	10 22	0208	10 22	0208	10 22	0208	10 22	
0235		12 24	0334	-52	11 13	0321		12 12	0321	12 12	0321	12 12	0321	12 12	0321	12 12	0321	12 12	0321	12 12	
0250	-51	11 16	0441	-52	16 12	0381	-54	12 17	0347	-51	12 17	0347	-51	12 17	0347	-51	12 17	0347	-51	12 17	
0319		14 14	0489	-55	14 12	0454	-51	15 16	0488		15 16	0488		15 16	0488		15 16	0488		15 16	
0445		13 15	0538		16 18	0601	-54	17 18	0601	-54	17 18	0601	-54	17 18	0601	-54	17 18	0601	-54	17 18	
0468		15 10	0597		18 17	0797		16 15	0797		16 15	0797		16 15	0797		16 15	0797		16 15	
0492		16 13	0691	-52	16 18	0601	-54	17 18	0601	-54	17 18	0601	-54	17 18	0601	-54	17 18	0601	-54	17 18	
0559		18 20	0714		18 12	0797		16 15	0797		16 15	0797		16 15	0797		16 15	0797		16 15	
0720		18 16	0806		18 12	0797		16 15	0797		16 15	0797		16 15	0797		16 15	0797		16 15	
0770	-54		0971	-53	18 15	0896	-55	12 15	0896	-55	12 15	0896	-55	12 15	0896	-55	12 15	0896	-55	12 15	
0887	-51		1000	-52	18 15	0896	-55	12 15	0896	-55	12 15	0896	-55	12 15	0896	-55	12 15	0896	-55	12 15	
1000	-52	-85	17 22	1080		20 10	1000	-53	18 13	0420	-49	13 12	0420	-49	13 12	0420	-49	13 12	0420	-49	13 12
1060		16 16	1130		23 15	1100		20 12	1100		20 12	1100		20 12	1100		20 12	1100		20 12	
1130	-51	-84	19 15	1290	-48	21 17	1290	-48	21 24	0627		14 16	0627		14 16	0627		14 16	0627		14 16
1270	-46	-81		1430	-48	21 17	1290	-48	21 24	0627		14 16	0627		14 16	0627		14 16	0627		14 16
1310	-47	-81		1490	-46	21 17	1290	-48	21 24	0627		14 16	0627		14 16	0627		14 16	0627		14 16
1420	-45	-80		1530		25 19	1450		19 10	0860		19 20	0860		19 20	0860		19 20	0860		19 20
1470	-47	-81		1680	-46	22 21	1480	-46	21 10	0922	-52	17 24	0922	-52	17 24	0922	-52	17 24	0922	-52	17 24
1510		19 20		2030		25 19	1550		23 17	1000	-50	17 24	1000	-50	17 24	1000	-50	17 24	1000	-50	17 24
1630	-44	-79	21 20	2120	-43	25 19	1730		22 25	1130		17 20	1130		17 20	1130		17 20	1130		17 20
1850	-45	-80	19 27	2230	-45	25 19	2060	-44	22 25	1160	-49	17 24	1160	-49	17 24	1160	-49	17 24	1160	-49	17 24
1940		19 21		2360		25 26	2380	-46	22 25	1310		20 17	1310		20 17	1310		20 17	1310		20 17
2090	-43	-71	20 19	2790	-49	26 34	2580		27 22	1510		18 26	1510		18 26	1510		18 26	1510		18 26
2320	-44	-70		3010	-47	27 37	2960	-49	26 20	1620	-43	18 14	1620	-43	18 14	1620	-43	18 14	1620	-43	18 14
2470		19 18		3200		27 37	3370		27 21	1660		18 14	1660		18 14	1660		18 14	1660		18 14
2520	-46	-67		3350	-45	27 37	3450	-43	24 19	1990	-42	19 20	1990	-42	19 20	1990	-42	19 20	1990	-42	19 20
2750	-52	-64		3720	-40	27 23	3950		24 19	2100		19 20	2100		19 20	2100		19 20	2100		19 20
2870	-51	-61	18 22	3850		27 23	4100	-33	24 19	2240	-43	16 26	2240	-43	16 26	2240	-43	16 26	2240	-43	16 26
3180	-48	-57		4270	-31	23 18	4340	-30	24 19	2330	-45	16 26	2330	-45	16 26	2330	-45	16 26	2330	-45	16 26
3380		18 31		4380	-30	23 18	4440	-29	24 19	2530	-47	16 26	2530	-47	16 26	2530	-47	16 26	2530	-47	16 26
3730	-39	-45		4650	-27	23 18	4530	-28	23 18	2890	-53	16 26	2890	-53	16 26	2890	-53	16 26	2890	-53	16 26
4210	-32	-35		5040	-22	23 18	4970	-23	24 19	3200		16 31	3200		16 31	3200		16 31	3200		16 31
4630	-26	-30		5190	-21	24 19	5030	-22	24 19	3580	-42	16 21	3580	-42	16 21	3580	-42	16 21	3580	-42	16 21
5410	-17	-21	18 8	5450	-18	27 37	5300	-19	20 12	4520	-28	16 21	4520	-28	16 21	4520	-28	16 21	4520	-28	16 21
5520	-16	-21		6000		24 19	5570	-16	19 20	4690		16 21	4690		16 21	4690		16 21	4690		16 21
5990		21 16		6080	-12	25 15	5710		22 9	5540	-16	17 24	5540	-16	17 24	5540	-16	17 24	5540	-16	17 24
6000		21 16		7000	-5	25 15	5930		24 8	6000		17 24	6000		17 24	6000		17 24	6000		17 24
6430	-9	-10		7090	-5	25 15	6000		25 9	6100		17 24	6100		17 24	6100		17 24	6100		17 24
6600	-7	-8		7230	-4	25 15	6050		28 18	6600	-8	17 24	6600	-8	17 24	6600	-8	17 24	6600	-8	17 24
7080	4	7		7580	-2	2	6760	-7	9	6950	-6	17 24	6950	-6	17 24	6950	-6	17 24	6950	-6	17 24
7260	-3	-18		7970	1	1	7400	-2	5 28 19	7610	-2	6 14 20	7610	-2	6 14 20	7610	-2	6 14 20	7610	-2	6 14 20
7390	-3	-10	21 13	8000		25 15	7580	-1	4	7870	0	5	7870	0	5	7870	0	5	7870	0	5
7520	-3	-12		8160		25 15	8000		27 18	8000		15 23	8000		15 23	8000		15 23	8000		15 23
7650	-3	-9		8460	4	4	8280	2	1	8040	0	5	8040	0	5	8040	0	5	8040	0	5
7870	-1	-7	18 17	8610		24 11	8490	4	1	8360	3	3 16 25	8360	3	3 16 25	8360	3	3 16 25	8360	3	3 16 25
8340	2	-1		8760		23 12	8600		25 9	8740	5	3	8740	5	3	8740	5	3	8740	5	3