



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

11.10.1998

Nummer
Number
Número
Número

284

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SONNTAG den 11. Oktober 1998

Nummer 284

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zSTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx Gg
Helgoland	4	015	11480	62929	10123	20082	40030	51014	69961	70281	86801	32 39
List/Sylt	26	020	11570	73124	10100	20081	40002	51019	69951	72582	878//	28 39
Leck	7	022	11481	62917	10103	20072	40011	52020	69981	72581	86800	28
Husum	28	026	13680	73015	10103	20071	40011	52017			84501	26
Glücksburg/Meierwik	27	033	11470	52924	10102	20089	49997	52017		70182	85800	24 30
Schleswig	43	035	11560	52814	10095	20072	40011	53013	69921	72581	855//	26
Hohn	12	038	11470	42712	10102	20081	40013	52017		70381	84800	
Kiel-Holtenau	31	046	11470	52612	10101	20074	40006	52015		72522	82830	26
Westermarsdorf	3	055	11680	72727	10113	20099	49985	53009	69911	78081	875//	30 38
Arkona	42	091	11480	62629	10102	20088	49956	58002	69921	72586	86300	31 39
Norderney	11	113	11480	73025	10116	20077	40055	51012	69951	72581	878//	27 32
Bremerhaven	7	129	11478	62616	10104	20093	40046	51015	69961	72581	86800	26
Cuxhaven	5	131	11467	72916	10116	20080	40033	52016	60011	78081	878//	33
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	72610	10104	20091	40028	51014	60011	72582	878//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2608	10103	20100	40014	53013	60021			
Boltenhagen	15	161	11575	72621	10107	20087	40003	53010	69911	78081	873//	23 33
Schwerin	59	162	11565	72616	10102	20091	40011	53010	60021	72582	878//	26
Rostock-Warnemünde	4	170	11578	82618	10110	20082	49987	53008	69901	70382	888//	33
Teterow	46	177	16/60	2518	10102	20088	49999	51006	60021			29
Barth	7	180	16///	2617	10109	20083	49973	51004	69901			30
Greifswald	2	184	11560	52415	10107	20085	49980	52003	69901	72586	85100	26
Ueckermünde	1	193	16/59	2417	10103	20088	49994	53003				26
Emden-Flugplatz	0	200	11475	72510	10108	20080	40060	53014	60021			27
Oldenburg	11	215	11468	72610	10099	20086	40069	51013	69931	70182	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11475	62613	10104	20094	40060	51014	69911	72582	86200	27
Soltau	77	235	16///	2612	10099	20088	40051	52011	69961			
Boizenburg	45	249	16/60	2714	10100	20091	40031	53011	60011			29
Lüchow	17	253	16/60	2513	10106	20091	40039	52011	69901			
Seehausen	21	261	16/60	2514	10105	20085	40038	53009	69901			28
Marnitz	81	264	16/60	2513	10098	20084	40021	51008	60031			25
Neuruppin	38	270	11465	82511	10105	20085	40029	51007	69931	72581	873//	
Neubrandenburg	81	280	16///	2420	10098	20084	40001	53005	69971			24 33
Angermünde	56	291	11470	82615	10098	20084	40001	53008	60071	78082	878//	28
Lingen	24	305	16///	2407	10098	20088	40084	51008	69901			
Münster/Osnabrück	48	315	32480	72711	10104	20092	40091	52008		878//		
Osnabrück	95	317	16/60	2609	10098	20082	40087	51010	69901			
Diepholz	39	321	11480	72711	10103	20093	40075	51011	69901	72581	878//	
Bad Salzfluten	135	325	36/60	2605	10100	20078	40084	51009				
Hannover, Flugh.	56	338	11475	82613	10108	20082	40066	51010	69901	72182	885//	27
Braunschweig	81	348	11470	72613	10106	20083	40068	52009	69901	76082	875//	
Gardelegen	47	359	16/60	2516	10108	20076	40051	53009	69901			28
Magdeburg	79	361	32580	62512	10102	20070	40062	53007			86500	
Friedland	81	379	11475	82516	10097	20085	40047	51008	69921	72582	888//	31
Berlin-Dahlem	51	381	11480	72614	10102	20077	40043	52008	60021	72565	878//	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	72516	10107	20078	40036	51006	60021	70362	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11482	72413	10106	20086	40041	52007	60041	72161	878//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11365	82418	10104	20081	40037	50005	69991	72586	878//	26
Lindenberg	98	393	32570	82613	10100	20081	40045	51008		873//		25
Manschnow	12	396	16/60	2515	10104	20082	40027	51008	69941			29
Düsseld., Flugh.	45	400	11875	82308	10109	20091	40112	50002	69901	72122	875//	
Bocholt	21	406	16/60	2406	10101	20089	40101	52005	69911			
Essen	152	410	16///	2310	10098	20087	40113	51004	69901			
Lidenscheid	387	418	16/60	2608	10085	20075	40110	51005	69921			
Kahler Asten	839	427	11/01	92615	10054	20054	48418	51006	60031	78086		35
Bad Lippspringe	157	430	16///	2510	10096	20085	40097	51012	69911			
Kassel	231	438	11374	71901	10090	20078	40099	51010	69981	78082	878//	
Göttingen	167	444	16/60	2411	10096	20075	40093	51008	69931			
Leinefelde	356	449	16///	2611	10087	20069	40091	51005	69941			
Braunlage	607	452	16/60	2507	10067	20059	40078	51005	60031			31
Brocken	1142	453	11/01	92741	10029	20029	48385	52007	60041	74384		43 56
Artern	164	460	11675	72517	10099	20078	40085	53009	69901	70381	875//	30
Leipzig-Schkeuditz	14	469	32570	72515	10104	20071	40078	53005			82800	26
Wittenberg	105	474	11675	72408	10098	20077	40062	52006	69921	70382	875//	
Oschatz	150	480	11581	52517	10108	20074	40081	53008	69901	70386	82550	29
Dresden-Klotzsche	230	488	11581	72518	10109	20073	40079	53008	69901	70362	878//	27
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	2515	10108	20089	40071	53010	60021			25
Cottbus	69	496	11575	52614	10109	20098	40061	53010	60041	70162	85500	25
Görlitz	237	499	11575	82617	10106	20065	40070	53008	69901	78062	883//	28
Aachen	202	501	11865	62305	10102	20089	40118	58002	69901	70262	86500	
Nörvenich	118	502	42670	72508	10110	20087	40126	50000		875//		
Neuburg/Barweiler	49	506	11370	82068	10081	20068	40127	50001	69901	70262	875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11480	72608	10111	20087	40117	51001	69911	70262	875//	
Mendig	182	514	42770	72308	10102	20079	40134	51004		875//		
Bendorf	127	515	16/60	2304	10103	20096	40126	51005	69911			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11970	72505	10095	20083	40130	50001	69991	70262	8703//	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2307	10092	20076	40117	51006	69911			
Wasserkuppe	921	544	11/01	92613	10049	20049	48432	53003	60031	74564		21 35
Meiningen	450	548	11566	72711	10088	20065	40117	52004	60011	70362	878//	
Schmücke	937	552	16///	2510	10046	20046	48423	51006	60011			28
Erfurt-Bindersleben	315	554	11484	72516	10094	20078	40097	51007	69901	72582	8587//	26
Neuhaus a.R.	845	557	11270	72614	10053	20051	48424	51007	60051	72164	876//	34
Gera-Leumnitz	311	567	11982	22514	10093	20064	40090	50005	69941	70161	82070	25
Chemnitz	418	577	11575	82518	10088	20061	40096	51012	69931	70382	875//	22 32
Fichtelberg	1213	578	11/00	92729	10029	20028	48410	53007	60041	74564		37 50
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	2717	10057	20043	48414	52005	60011			28
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	2514	10100	20063	40080	53007	69951			30
Trier-Petrisberg	265	609	32465	72604	10098	20091	40138	53003		878//		
Deuselbach	480	615	16/59	2306	10082	20081	40145	51001	69921		875//	
Hain	431	616	32359	72408	10084	20082	40141	56001				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	16/01	92810	10056	20056	48438	51001	69911			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11880	52409	10096	20081	40134	51003	60011	70286	85030	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2508	10085	20074	40136	51001				
Würzburg	268	655	11780	72406	10093	20087	40131	51002	69951	72162	875//	
Bad Kissingen	262	658	16/60	1905	10091	20087	40129	50004	60021			
Coburg	322	671	16/60	2206	10091	20071	40125	53007	69941			
Bamberg	239	675	16/60	2403	10105	20089	40131	51005	69981	70265	885//	30
Hof	567	685	11458	82409	10076	20072	40138	53006	60021	75862	885//	
Weiden	438	688	11565	82066	10088	20075	40132	52006	60021			
Beruf	363	704	16/57	2312	10094	20091	40148	58002	69951			
Tholey	396	706	16/60	2606	10091	20087	40147	58001	60021			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11260	82308	10							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	7wwMM	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41480	72831	10121	20079	40035	51005	72522	878//	33 39
List/Sylt	26	020	41475	72921	10106	20047	40008	53006	72582	878//	31 38
Leck	7	022	41482	62817	10097	20050	40019	52008	70381	86800	26
Husum	28	026	42680	72814	10098	20053	40019	51007	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	72721	10097	20069	40006	51009	70382	878//	23 28
Schleswig	43	035	41560	62610	10086	20049	40017	52006	70282	865//	30
Hohn	12	038	42670	62711	10096	20055	40023	51010	89500		
Kiel-Holtenau	31	046	42770	62511	10093	20056	40015	52009	84530		
Westermarske/dorf	3	055	41680	72725	10104	20090	40002	51017	72582	875//	31 42
Arkona	42	091	41482	82636	10106	20081	49965	53009	72162	878//	37 45
Norderney	11	113	42480	82820	10115	20073	40054	58001	8281/	26	32
Bremerhaven	7	129	41576	72615	10102	20085	40050	50004	70282	875//	
Cuxhaven	5	131	41470	72816	10115	20060	40037	51004	72582	878//	33
Hamburg, Flugh.	16	147	41480	72511	10099	20083	40037	51009	72582	878//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2507	10098	20091	40025	51011			
Boltenhagen	15	161	41575	52615	10100	20080	40017	51014	72582	85300	22 33
Schwerin	59	162	41565	52614	10100	20081	40024	51012	70182	85800	
Rostock-Warnemünde	4	170	41575	62826	10105	20078	40003	53016	70182	86800	28 38
Teterow	46	177	46/60	2716	10104	20081	40013	53014			31
Barth	7	180	46///	2619	10105	20081	49989	53015			21 32
Greifswald	2	184	41460	82616	10102	20086	49990	53010	72186	876//	30
Ueckermünde	1	193	46/59	2517	10106	20085	49998	53004			29
Emden-Flugplatz	0	200	41575	72509	10098	20088	40058	58002	72582	878//	
Oldenburg	11	215	41570	72511	10096	20077	40068	57001	70262	845//	
Bremen, Flugh.	3	224	42475	72511	10098	20085	40065	51005	878//		
Soltau	77	235	46///	2610	10095	20081	40060	51008			
Boizenburg	45	249	46/60	2713	10098	20084	40041	51010			
Lüchow	17	253	46/60	2610	10103	20090	40047	51008			
Seehausen	21	261	46/60	2616	10104	20084	40047	52009			27
Marnitz	81	264	46/60	2509	10096	20082	40033	51012			
Neuruppin	38	270	41360	82611	10101	20089	40038	53009	76382	877//	25
Neubrandenburg	81	280	46///	2622	10101	20080	40011	53010			24 35
Angermünde	56	291	41365	82617	10100	20091	40022	53005	72582	876//	30
Lingen	24	305	46///	2405	10092	20084	40080	58004			
Münster/Osnabrück	48	315	41675	62510	10102	20083	40088	58003	70282	86800	
Osnabrück	95	317	46/60	2408	10094	20081	40084	58003			
Diepholz	19	321	41480	72612	10098	20090	40075	50000	78082	878//	
Bad Salzfluten	135	325	46/59	2407	10094	20075	40085	50000			
Hannover, Flugh.	56	338	41475	82510	10101	20081	40072	51005	72122	885//	
Braunschweig	81	348	41465	82610	10102	20082	40074	52006	76162	885//	
Gardelegen	47	359	46/60	2611	10100	20080	40060	53009			27
Magdeburg	79	361	41575	82612	10103	20070	40071	52009	70382	885//	26
Potsdam	81	379	41475	82516	10095	20086	40054	53007	72586	888//	29
Berlin-Dahlem	51	381	41470	82714	10105	20077	40049	52006	78082	878//	29
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41380	82717	10105	20081	40044	53008	72162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41481	72515	10104	20087	40048	51007	76062	878//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41470	72517	10102	20079	40043	51006	70382	878//	28
Lindenberg	98	393	42570	62614	10100	20075	40051	51005	86800		
Manschnow	12	396	46/60	2515	10106	20081	40030	53003			28
Dösselndorf, Flugh.	45	400	42875	82208	10105	20089	40109	58003	875//		
Bocholt	21	406	46/60	2307	10102	20095	40094	58007			
Essen	152	410	41370	72210	10097	20088	40109	58004	70262	8213/	
Lüdenscheid	387	418	46/60	2607	10081	20073	40110	58001			
Kahler Asten	839	427	41/02	2613	10049	20048	48439	52002	76086		30
Bad Lippspringe	157	430	46///	2509	10094	20082	40095	58002			
Kassel	231	438	41780	62103	10081	20075	40100	55000	70182	85501	
Göttingen	167	444	46/60	2410	10093	20073	40094	53001			
Leinefelde	356	449	46///	2509	10087	20063	40095	52003			
Braunlage	607	452	46/60	2610	10064	20053	40082	51003			
Brocken	1142	453	41/00	92738	10025	20025	48392	53008	74584		44 56
Artern	164	460	42675	82512	10096	20074	40091	51005	82507		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42770	52315	10098	20072	40084	51005	85500		25
Wittenberg	105	474	42775	72508	10098	20075	40066	51004	875//		25
Oschatz	150	480	42675	72516	10102	20073	40087	51005	875//		29
Dresden-Klotzsche	230	488	42580	72513	10100	20067	40086	52006	878//		26
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	2516	10110	20080	40071	55000			29
Cottbus	69	496	42580	72513	10111	20093	40063	53002	875//		25
Görlitz	237	499	41580	82615	10100	20060	40074	52003	72582	885//	28
Aachen	202	501	42462	72306	10102	20095	40114	58004	878//		
Nörvenich	118	502	42770	72305	10107	20090	40123	58003	875//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41368	82608	10083	20072	40127	53001	70262	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42880	72406	10106	20086	40116	58001	8703/		
Mendig	182	514	42770	72408	10102	20083	40132	56002	875//		
Bendorf	127	515	46/60	2204	10101	20096	40123	56003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42772	72401	10092	20082	40130	50000	8187/		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	2308	10093	20075	40117	50000			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92613	10048	20048	48430	58002	74544		30
Meiningen	450	548	41465	72609	10087	20061	40117	50000	70362	875//	
Schmücke	937	552	46///	2412	10046	20046	48422	58001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42482	72516	10091	20077	40096	58001	878//		27
Neuhaus a.R.	845	557	41162	82512	10051	20049	48423	58001	72864	876//	30
Gera-Leumnitz	311	567	42982	82411	10094	20064	40094	51004	8807/		
Chemnitz	418	577	41575	82516	10084	20059	40096	50000	70282	875//	29
Fichtelberg	1213	578	41/00	92630	10028	20028	48412	51002	74544		31 49
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	2714	10054	20038	48415	51002			29
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	2613	10097	20058	40085	51004			28
Trier-Petrisberg	265	609	42470	72805	10087	20079	40139	54000	878//		
Deuselbach	480	615	46/59	2709	10078	20073	40144	58002			
Hahn	491	616	41256	72510	10079	20077	40141	54000	71022	877//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	2708	10060	20060	48439	54000			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42970	72206	10102	20091	40131	57002	8703/		
Wichelstادت/Vielbrun	463	646	46/60	2409	10083	20072	40133	58003			
Würzburg	268	655	41565	82408	10092	20084	40129	58002	72162	875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	2204	10087	20081	40126	58003			
Coburg	322	671	46/60	2106	10087	20068	40125	58001			
Bamberg	239	675	46/60	2304	10099	20086	40129	58002			
Hof	567	685	41456	72508	10075	20071	40118	50000	71022	87500	
Weiden	438	688	41365	72104	10083	20072	40131	57002	72162	875//	
Berus	363	704	46/49	2312	10094	20091	40148	58003			
Toley	396	706	46/01	2307	10089	20084	40144	58003			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42260	82408	10098	20098	40146	50002	875//		
Weinbiet	553	724	46/01	2314	10080	2///	40140	58003			
Karlsruhe	112	727	46/60	2210	10113	20109	40145	58004			
Mannheim	96	729	41565	72005	10105	20095	40138	56002	70162	875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41565	72308	10104	20096	40146	56006	75022	8657/	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41580	82304	10107	20095	40145	58003	72162	8652/	
Öhringen	276	742	46/60	2507	10106	20092	40147	58004			
Weissenburg	422	761	46/60	2205	10102	20078	40144	57003			
Nürnberg	318	763	41565	82407	10094	20090	40140	58003	70262	8553/	
Regensburg	366	776	41570	82406	10108	20088	40145	56002	72162	875//	
Straubing	350	788	41770</								

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.									
		iii	ihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PFFF	Sappp	ERRRt	R	7ww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esaa	5SSSS	7RRRR	2222	
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	xx	xx	xx	ngg	ngg	ngg	ngg	ngg		
Helgoland	4 015	11480	72924	10123	20077	40030	56005	69972	72582	8682/	33	39	10133	20107	31009		55039	70027	4444		
List/Sylt	26 020	11470	72920	10094	20071	40011	53003	69982	72582	879//	31	38	10117	20089	31008		55043	70083			
Leck	7 022	11480	72810	10089	20069	40021	53002	60012	72581	878//	28	10112	20089	31008			55044	70051			
Husum	28 026	11470	72810	10090	20074	40024	52006	69962	78082	878//	23	28	10107	20089	31008		55025	70045			
Gülcensburg/Meierwik	27 033	11670	72616	10098	20068	40012	52007	69912	70282	878//	23	28	10109	20092	31009		55011	70076			
Schleswig	43 006	11466	72613	10088	20074	40029	52006	69922	78082	86800	30	10101	20085	31007			55015	70036			
Hohn	12 038	11560	72509	10088	20074	40029	52006	69952	76122	875//		10107	20088	31008			55016	70096			
Kiel-Holtenau	31 046	11770	72411	10091	20058	40022	53007	69912	70282	83531		10106	20091	31008			55018	70087			
Westermarkeisdorf	3 055	11675	72626	10107	20064	40006	51004	69932	70182	84502	31	42	10115	20097	31009		55011	70052			
Arkona	42 091	11481	72733	10098	20073	49986	53020	69922	70262	878//	37	48	10107	20093	31009		55000	70032			
Norderney	11 113	11462	72415	10100	20078	40054	55000	60012	76362	8422/	26	32	10121	20100	31009		55032	70019			
Bremerhaven	7 129	11574	72516	10100	20081	40050	55000	69962	72186	85572		10117	20099	31009			55016	70010			
Cuxhaven	5 131	11468	72815	10104	20074	40039	53002	60022	72582	878//	33	10118	20104	31009			55021	70062			
Hassburg, Flugh.	16 147	11475	72508	10095	20073	40042	53005	60022	72582	86802		10110	20093	31008			55011	70065			
Lübeck-Blankensee	14 156	11470	72510	10091	20080	40032	53002	60022	7218/	875//		10106	20090	31008			55014	70064			
Boltenhagen	15 161	11475	72414	10093	20073	40024	52007	69912	70382	85802	22	33	10108	20092	31009		55009	70030			
Schwerin	59 162	11568	72513	10090	20076	40032	53008	60022	72585	852/	29	10103	20090	31008			55005	70077			
Rostock-Warnemünde	4 170	11575	72717	10104	20060	40013	53010	69992	70182	8457/	28	38	10111	20101	31010		55002	70084			
Teterow	46 177	11660	72514	10093	20075	40023	53010	60022			31	10105	20092	3/008			55002	70051			
Barth	7 180	11770	72615	10104	20063	40003	53014	69962	7038/	875//	26	38	10110	20099	31009		55001	70068			
Greifswald	2 184	11760	72612	10099	20070	40007	51017	69992	72586	86504		35	10109	20096	31008		55000	70028			
Ueckermünde	1 193	11580	72514	10097	20070	40016	51018	69992	7018/	85500	30	10107	20097	32009			55000	70046			
Emden-Flugplatz	0 200	11562	82410	10097	20082	40057	55001	60022	70186	837/	1	10110	20097	31009			55042	70019			
Odenburg	11 215	11668	82507	10095	20072	40070	55001	69912	70282	8382/		10109	20095	31009			55020	70036			
Bremen, Flugh.	3 224	11480	82511	10095	20088	40064	55001	69962	7216/	888//		10102	20091	31008			55005	70088			
Solltau	45 249	11458	82511	10091	20070	40047	53006	60022	81157			10103	20090	31008			55004	70084			
Bolzenburg	17 253	11468	82512	10096	20080	40055	53007	69902	7026/	8381/		10108	20095	31008			55004	70052			
Löchow	21 261	11468	82511	10095	20079	40053	51006	69922	7256/	8481/	27	10107	20094	31009			55001	70043			
Seehausen	81 264	11570	82510	10090	20072	40042	53009	60062	7036/	878//		10100	20090	31008			55002	70140			
Marnitz	38 270	11470	72509	10098	20081	40047	52009	60022	72186	875//	25	10107	20098	31009			55000	70042			
Neuruppin	81 280	12475	62619	10096	20072	40021	51010	60012	82171	24	35	10104	20094	31008			55001	70050			
Angermünde	56 291	11465	82615	10096	20088	40037	53015	60022	72582	872//	30	10107	20093	31009			55000	70130			
Lingen	24 305	11660	82105	10095	20086	40073	53004	69962	76262	855/		10108	20092	32009			55015	70053			
Münster/Osnabrück	48 315	11415	82408	10101	20097	40085	55003	69922	76382	885//		10113	20096	31009			55004	70084			
Osnabrück	95 317	11558	82406	10095	20081	40083	55001	69902	7616/	875//		10105	20093	31008			55001	70052			
Diepholz	39 321	11760	72612	10097	20084	40077	53002	69912	76082	8357/		10108	20093	31009			55014	70043			
Bad Salzuflen	135 325	11462	82404	10095	20076	40084	55001	69902	7026/	885//		10105	20092	31008			55000	70049			
Hannover, Flugh.	56 338	11470	82508	10097	20076	40075	53003	69902	72162	8782/		10111	20093	31009			55003	70037			
Braunschweig	81 348	11470	82608	10097	20080	40077	53003	69912	70162	8687/		10109	20093	31008			55005	70021			
Gardelegen	47 359	11470	82612	10097	20074	40065	53005	69922	7216/	876//	27	10113	20095	31009			55000	70013			
Magdeburg	79 361	11570	82508	10096	20072	40075	53004	69902	78082	8687/	26	10110	20095	31009			55001	70007			
Potsdam	81 379	11481	72513	10092	20082	40064	52009	69962	72586	878//	29	10100	20092	31008			55000	70048			
Berlin-Dahlem	51 381	11465	72711	10094	20083	40064	52009	69962	72586	878//	29	10102	20093	31008			55000	70088			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11470	72713	10097	20078	40054	53010	60022	72162	86532		10109	20097	31009			55000	70051			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11480	72614	10096	20087	40058	53010	60052	76162	878//	25	10107	20095	31009			55000	70111			
Berlin-Schönefeld	47 385	11470	82511	10096	20083	40056	52012	60012	72586	878//	28	10109	20095	31008			55000	70049			
Lindenberg	98 393	11475	82511	10096	20079	40062	52011	69902	72522	873//		10106	20096	31009			55001	70022			
Manschnow	12 396	11570	72512	10102	20081	40043	53013	69942	7026/	875//	28	10111	20101	32009			55000	70018			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	12358	82211	10106	20092	40104	56005	69902			10122	20100	31010			55001	70024				
Bocholt	21 406	11657	82308	10106	20101	40086	56008	69912	76062	885//		10113	20096	31009			55001	70073			
Essen	152 410	11256	72211	10099	20089	40104	56004	60032	7106/	875//		10091	20080	31008			55000	70058			
Lüdenscheid	387 418	11058	82610	10086	20077	40102	56006	69912	7106/	875//	30	10056	20046	31005			55000	70101			
Kahler Asten	839 427	11101	92516	10050	20050	48412	56006	60032	74586			10105	20094	32009			55000	70074			
Bad Lippspringe	107 434	11458	82407	10095	20079	40091	56004	69912	7026/	885//		10102	20080	31007			55000	70040			
Kassel	231 438	11963	82103	10084	20074	40098	57002	69992	70382	8707/		10109	20089	31008			55000	70021			
Göttingen	167 444	11470	82309	10091	20072	40094	55000	69932	7216/	878//		10098	20081	31007			55000	70040			
Leinefelde	356 449	11477	82509	10085	20061	40096	53001	69942	7038/	8587/		10074	20061	32006			55000	70277			
Braunlage	607 452	11365	72509	10062	20050	40084	53001	60042	7256/	878//	44	56	10038	20022	32002		55000	70286			
Brocken	1142 453	11/00	92734	10023	20023	48388	58004	60062	74584			10108	20091	31008			55000	70017			
Artern	164 460	12580	82410	10094	20075	40096	53005	69932		83877	25	10115	20097	31008			55000	70025			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	12665	72412	10100	20072	40089	52005			8553/		10106	20093	31009			55000	70042			
Wittenberg	105 474	11570	82308	10094	20073	40075	52008	69922	72162	875//		10113	20099	31008			55000	70020			
Oschatz	150 480	11675	72510	10102	20071	40091	53004	69902	72122	8457/	25	10113	20099	31008			55000	70020			
Dresden-Klotzsche	230 488	12675	82413	10099	20067	40090	53004	69902		878//	26	10112	20098	31009			55000	70004			
Doberlug-Kirchhain	97 490	11573	82513	10102	20082	40079	51008	60022	7258/	885//	29	10110	20101	31009			55000	70051			
Cottbus	69 496	11481	72611	10109	20091	40072	530														

Station	Hoehe iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	09 Uhr UTC		06-09 V.T. 18-06		Erdbodentemp.					
								Rx	n	12	hLMH	ff-ff	2sTTT	5sset	stTT	stTT	stTT
								7ww	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sset	stTT	stTT	stTT	stTT	
								12	hLMH	xx	g	nmm	R	n	n	n	
Helgoland	4 015	41475	82316	10111	20089	40025	58005	72582	878//	25	33	20125					
List/Sylt	26 020	42470	82715	10113	20073	40006	58005		8587//		25	20114					
Leck	7 022	42680	82507	10110	20073	40023	51002		8257//				0094	0100	0105	0115	
Husum	28 026	41475	82307	10105	20080	40024	54000		76122	8682//		20107	0088	0093	0099	0110	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42570	82412	10103	20070	40016	51003		8583//		25	20108	0095	0097	0107	0117	
Schleswig	43 035	41465	82107	10096	20076	40018	55001		78082	878//		20102	0084	0091	0102	0112	
Höhn	12 038	41565	82311	10104	20083	40028	58001		76162	8481//		20102	0083	0092	0097	0111	
Ki-Holtenau	31 046	42570	82208	10100	20068	40023	50011		8553//			20102	0083	0087	0096	0109	
Westermarcksdorf	3 055	42680	82521	10104	20078	40017	51011		8353//	28	34	20108	0090	0096	0104	0110	
Arkona	42 091	42582	82627	10103	20058	40002	51017		8687//	36	46	20099	0097	0099	0104	0113	
Norderney	11 113	41562	82112	10097	20083	40041	58013		72162	875//		20113	0093	0095	0103	0111	
Bremerhaven	7 129	41470	82316	10100	20086	40047	58003		70286	8587//		28	20110				
Cuxhaven	5 131	41465	82412	10098	20081	40040	50001		72186	8652//		20112	0093	0096	0105	0118	
Hamburg, Flugh.	16 147	41467	82409	10097	20076	40049	51007		76168	8682//		20106	0092	0095	0105	0110	
Lübeck-Blankensee	14 156	41370	82411	10094	20089	40038	50006		72162	885//		20105	0088	0094	0102	0110	
Boltenhagen	15 161	41475	82316	10094	20077	40033	50008		72166	8382//		20111	0090	0091	0101	0109	
Schwerin	59 162	41570	82412	10089	20079	40041	50009		72165	8117//		20102	0087	0090	0099	0111	
Rostock-Warnemünde	4 170	42580	82411	10102	20067	40022	51009		81277		31	20112	0089	0096	0103	0111	
Teterow	46 177	46/60	2516	10093	20079	40036	51013					27	20101	0082	0089	0098	0111
Barth	7 180	42565	82614	10102	20066	40015	51012		8127//		27	20106	0097	0100	0106	0114	
Greifswald	2 184	42580	82512	10103	20069	40020	51013		8117//			20105	0096	0101	0105	0111	
Uckermarkmünde	1 193	42575	82516	10104	20066	40029	51013		83137		28	20102	0101	0104	0109	0118	
Emden-Flugplatz	0 200	41362	82112	10098	20094	40044	58013		72562	878//		20112	0091	0097	0105	0112	
Erdenburg	11 215	41458	82207	10092	20079	40063	58007		72162	8482//		20110	0088	0094	0102	0110	
Bremen, Flugh.	3 224	41470	82308	10094	20089	40063	50004		72166	8582//		20111	0090	0094	0100	0108	
Soltau	77 235	41468	82408	10089	20073	40068	50005		76162	878//		20102	0092	0095	0101	0114	
Boizenburg	45 249	41570	82512	10095	20079	40057	50009		72582	873//		20102	0087	0090	0098	0105	
Lüchow	17 253	42472	82510	10101	20082	40063	50009		878//			20106	0090	0094	0103	0111	
Seehausen	21 261	41470	82513	10101	20077	40063	50010		72522	8227//		20103	0089	0093	0097	0105	
Marnitz	81 264	41468	82410	10095	20073	40053	51011		78062	873//		20103	0089	0094	0101	0110	
Neuruppin	38 270	41475	82610	10104	20076	40060	51013		70362	8522//		20107	0095	0097	0103	0111	
Neubrandenburg	81 280	41475	82520	10095	20074	40038	51017		76062	8652//	22	30	20101	0085	0088	0094	0104
Angermünde	56 291	41458	82514	10099	20082	40050	51013		78082	878//		20103	0097	0097	0091	0106	
Lingen	24 305	41460	82305	10104	20098	40095	56010		72166	878//		20106	0095	0098	0106	0114	
Münster/Osnabrück	48 315	41457	82308	10105	20105	40038	58007		76162	8587//		20108	0097	0099	0106	0117	
Osnabrück	95 317	41357	82408	10099	20090	40076	58007		72162	885//		20103	0094	0097	0103	0111	
Diepholz	39 321	41556	82209	10099	20098	40068	58009		76066	875//		20109	0090	0092	0101	0109	
Bad Salzungen	135 325	41364	82107	10095	20084	40079	58004		72162	8652//		20099	0089	0090	0097	0111	
Hannover, Flugh.	56 338	41460	82207	10096	20081	40076	50001		76162	8682//		20108	0096	0099	0104	0112	
Braunschweig	81 348	41658	82508	10093	20081	40087	51009		76162	885//		20106					
Gardelegen	47 359	41470	82412	10100	20070	40074	50009		75162	877//		20106	0090	0095	0099	0108	
Magdeburg	79 361	41666	82610	10101	20068	40087	51011		70282	8352//		20106	0091	0094	0102	0114	
Potsdam	81 379	41482	82515	10100	20081	40077	51013		70382	888//		20102	0091	0092	0093	0107	
Kahle-Dahlem	51 381	41470	82711	10102	20079	40078	52014		70262	878//		20103	0092	0097	0098	0109	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41478	82614	10106	20077	40068	51014		70362	875//		20108	0093	0096	0101	0111	
Berlin-Temp. Flugh.	50 384	41481	82513	10102	20082	40072	51014		72162	8682//		20107	0098	0102	0106	0109	
Berlin-Schönefeld	47 385	41474	82514	10104	20081	40070	51014		70365	8651//		20109	0095	0098	0101	0112	
Lindenberg	98 393	41565	82611	10095	20086	40076	51014		78082	883//		20104	0094	0099	0104	0111	
Manschnow	12 396	41470	82513	10106	20086	40058	51015		72562	878//	29	20107	0096	0096	0100	0116	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41357	82212	10111	20096	40099	57005		76162	875//		20113	0103	0107	0113	0125	
Bocholt	21 406	41557	82210	10108	20103	40078	58008		76066	885//		20114	0101	0105	0109	0116	
Essen	152 410	41250	82215	10102	20093	40098	57006		76162	888//		20105	0098	0100	0106	0113	
Lidenscheid	387 418	41050	82511	10088	20080	40095	58007		76366	885//		20086	0088	0090	0100	0110	
Kahle Asten	839 427	41066	82515	10051	20051	48413	58011		76364	877//	33	20054	0058	0060	0068	0079	
Bad Lippspringe	157 430	41357	82307	10095	20086	40092	50001		75886	8277//		20098	0093	0098	0102	0110	
Kassel	231 438	41262	82005	10091	20085	40098	50001		76162	8272//		20095	0084	0089	0094	0113	
Göttingen	167 444	41359	82408	10096	20081	40097	50003		76162	8382//		20103	0093	0099	0104	0116	
Leinefelde	356 449	41468	82512	10087	20066	40101	51005		75882	8372//		20091	0082	0086	0091	0104	
Braunlage	607 452	41245	82410	10062	20055	40092	50008		76182	888//		20065	0069	0073	0078	0088	
Brocken	1142 453	41/90	92622	10015	20015	48400	51013		76364		38	49	20030				
Artern	164 460	41565	82409	10098	20083	40102	51007		76165	885//		20106	0087	0095	0102	0116	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41560	82412	10105	20075	40100	51011		76062	875//		20111	0086	0091	0097	0110	
Wittenberg	105 474	41580	82509	10104	20073	40084	51012		72162	872//		20108	0091	0092	0093	0107	
Gschatz	250 480	41570	82413	10104	20077	40101	50011		72162	878//		20111	0091	0094	0102	0119	
Dresden-Klotzsche	230 488	41580	82414	10108	20069	40100	50010		70362	8587//		20108	0091	0094	0101	0115	
Droselug-Kirchhain	97 490	41672	82511	10107	20083	40091	51012		72162	885//		20110	0095	0099	0104	0117	
Cottbus	69 496	41480	82512	10115	20096	40085	51013		76122	877//		20112	0094	0097	0101</		

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx gy
Helgoland	4	015	11458	82328	10116	20091	40010	56015	60011	76186	877//	29 38
List/Sylt	26	020	11458	82418	10107	20091	49990	58016	69931	76386	8327/	28
Leck	7	022	11465	82315	10111	20089	40003	57020	69971	72162	878//	
Husum	28	026	11256	82315	10097	20091	40007	57017	60031	76362	877//	25
Glücksburg/Meierwik	27	033	41358	72314	10099	20087	40002	58014		72166	8552/	25
Schleswig	43	035	11358	82212	10091	20081	40012	57013	60021	76186	877//	
Hohn	12	038	41460	82210	10099	20084	40017	58011		72162	875//	
Kiel-Holtensau	31	046	41465	82210	10099	20076	40017	58006		72162	8682/	
Westermarsdorf	3	055	32680	82419	10107	20080	40012	58005		8453/	28 34	
Arkona	42	091	32481	62532	10109	20078	40006	50004		82232	36 46	
Norderney	11	113	11762	72213	10116	20085	40025	57016	60011	70262	875//	25
Bremerhaven	7	129	11475	82417	10115	20088	40031	58016	69941	70286	878//	28
Cuxhaven	5	131	11468	72413	10114	20086	40027	57013	69981	70286	8683/	30
Hamburg, Flugh.	16	147	11468	82313	10104	20082	40035	58014	69911	72065	8553/	
Lübeck-Blankensee	14	156	11475	82312	10103	20080	40029	58009	69921	72162	8652/	
Boltenhagen	15	161	11480	82317	10107	20075	40025	58007	69901	70386	8631/	22 30
Schwerin	59	162	11570	82415	10102	20075	40032	58008	69921	70265	872//	28
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	82511	10109	20072	40023	50001		878//		31
Teterow	46	177	16/60	2516	10104	20080	40035	58001	69901			27
Barth	7	180	32465	82513	10112	20076	40017	50003		8525/		29
Greifswald	2	184	32582	72513	10110	20075	40024	50004		8223/		26
Ueckermünde	1	193	11580	82416	10107	20072	40035	51006	69901	72522	8437/	28
Emden-Flugplatz	0	200	11470	72313	10114	20091	40029	56015	69931	70182	875//	
Oldenburg	11	215	11465	82310	10108	20085	40044	58019	69941	70162	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11430	82313	10107	20092	40046	56014	69911	76165	885//	
SoLtau	77	235	11456	82308	10098	20089	40049	58018	69941	70602	888//	
Bolzigenburg	45	249	11572	82211	10109	20073	40044	58012	69931	70382	8437/	25
Löschow	17	253	11470	82211	10104	20086	40054	58009	69901	75822	8682/	
Seehausen	21	261	11475	82412	10108	20069	40056	58007	69901	72182	8587/	
Marnitz	81	264	11570	82412	10111	20071	40044	58009	69931	70386	8432/	
Neuruppin	38	270	11480	82410	10109	20073	40056	58004	69901	72162	878//	
Neubrandenburg	81	280	11580	82418	10105	20079	40036	58002	69901	70362	8627/	22 30
Angermünde	56	291	11468	72414	10109	20080	40050	50000	69901	70182	878//	26
Lingen	24	305	11456	82207	10114	20104	40049	58016	60021	75062	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11458	82313	10119	20096	40062	57016	60021	75862	885//	
Osnabrück	95	317	11480	82418	10109	20091	40057	58018	60031	72162	878//	
Diepholz	39	321	11560	82308	10099	20098	40053	58015	60011	72166	875//	
Bad Salzuflen	135	325	11367	72311	10107	20089	40061	58017	60031	72162	8573/	
Hannover, Flugh.	56	338	11470	82309	10113	20085	40057	57018	69941	72165	8682/	
Braunschweig	81	348	11468	82309	10105	20091	40066	58020	69961	76162	885//	
Gardelegen	47	359	11465	82210	10100	20071	40064	58010	69901	75162	877//	
Magdeburg	79	361	11770	82008	10099	20073	40074	58012	69911	70286	8657/	
Potsdam	81	379	11481	82415	10102	20076	40072	58004	69911	70382	888//	27
Berlin-Dahlem	51	381	11480	72512	10108	20070	40069	57004	69911	76062	878//	30
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11480	82516	10110	20074	40065	58003	69911	70262	885//	
Berlin-Temp., Flugh.	47	384	11482	82414	10109	20077	40067	58005	69921	76162	8687/	
Berlin-Schönefeld	47	385	11476	82415	10110	20077	40066	58003	69911	72165	8687/	
Lindenberg	98	393	11575	82413	10102	20078	40074	58002	69971	72582	8437/	
Manschnow	12	396	11475	72415	10113	20080	40054	58004	69901	70286	878//	29
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11457	82215	10114	20100	40081	57018	60021	75965	878//	
Bocholt	21	406	11220	82110	10111	20106	40059	58019	60021	75365	886//	
Essen	152	410	11225	82216	10104	20095	40080	58018	60031	75862	885//	26
Löhnscheid	387	418	11250	82612	10092	20083	40080	58013	60051	75862	885//	26
Kahler Asten	839	427	11/01	92418	10056	20056	48402	58014	60071	75965		22 36
Bad Lippespringe	157	430	11362	82313	10107	20077	40073	58018	60041	75886	885//	
Kassel	231	438	11480	82007	10102	20091	40080	58017	60011	72162	878//	
Göttingen	167	444	11378	82214	10110	20084	40081	58014	69951	72162	878//	
Leinefelde	356	449	11475	82309	10095	20073	40084	58015	69971	72182	8327/	
Braunlage	607	452	11260	82313	10064	20057	40076	58014	60091	76186	885//	25
Brocken	1142	453	11/90	92435	10027	20027	48382	58020	60071	75864		38 49
Artern	164	460	11580	82412	10104	20080	40092	58010	60011	70365	8287/	
Weitzig-Schkeuditz	144	469	11665	72210	10103	20085	40093	58007	60031	72162	8763/	
Littenberg	105	474	11565	82307	10093	20088	40083	58004	69991	72162	8227/	
Oschatz	150	480	11560	82512	10100	20097	40101	58001	60021	72562	8437/	
Dresden-Klotzsche	230	488	11459	82415	10098	20085	40099	58002	60011	76162	8482/	
Dobrlug-Kirchhain	97	490	11460	82411	10099	20093	40092	50000	69951	72162	877//	
Cottbus	69	496	11465	82514	10109	20098	40085	50000	69941	76162	8117/	
Görlitz	237	499	11562	82512	10097	20064	40095	53002	69921	78082	873//	27
Aachen	202	501	11475	82213	10113	20097	40082	58018	60031	72186	878//	27
Nörvenich	118	502	41580	82410	10129	20089	40091	57021		72162	878//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11265	82513	10087	20071	40102	58013	60011	72562	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11586	82108	10115	20104	40090	58017	60031	72162	875//	
Mendig	182	514	41670	72217	10121	20109	40106	58013	60031	72162	8782/	
Berndorf	127	515	11480	82108	10110	20097	40106	58013	60031	72162	8782/	
Bad Marienberg	547	526	11118	82411	10079	20077	40108	58011	60051	75862	877//	
GiesSEN	186	532	11565	72008	10108	20095	40118	58014	60041	72162	878//	
Bad Hersfeld	273	542	11460	82209	10093	20088	40106	58014	60041	76262	888//	
Wasserkuppe	921	544	11/01	92426	10052	20052	48423	58011	60061	75865		26 37
Meiningen	450	548	11262	81907	10080	20070	40115	58009	60031	76162	887//	
Schmücke	937	552	11/00	92319	10045	20044	48417	58011	60051	76164		33
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	82313	10094	20061	40097	58011	60011	70262	8487/	
Neuhaus a.R.	845	557	11230	82512	10052	20049	48424	58005	60071	76364	877//	26
Gera-Leumnitz	311	567	11478	82410	10090	20074	40102	58004	60011	72162	8187/	
Chemnitz	418	577	11566	82615	10080	20065	40110	58001	60021	76162	875//	27
Fichtelberg	1213	578	11/01	92627	10030	20030	48418	58007	60031	76164		29 38
Zinnwald-Georg.	877	582	11260	82514	10050	20039	48424	58003	60011	76365	877//	26
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11568	82608	10089	20072	40100	58002	69991	76162	8372/	26
Trier-Petrisberg	265	609	11361	82612	10099	20090	40124	58009	60031	76182	877//	
Deuselbach	480	615	16/59	2516	10087	20084	40131	56011	60021			28
Hahn	491	616	11280	82416	10086	20084	40127	55009	60031	72162	8787/	30
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/00	92511	10062	20062	48412	58011	60041	74564		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11465	82111	10113	20102	40125	58009	60021	76062	8482/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11267	82513	10090	20079	40129	58009	60021	76162	8552/	
Würzburg	268	655	11458	82408	10103	20097	40128	58007	60021	76362	8372/	
Bad Kissingen	262	658	11267	82105	10095	20092	40124	58008	60031	76162	8687/	
Coburg	322	671	11372	82207	10096	20079	40123	58006	60021	76165	885//	
Bamberg	239	675	11268	82205	10104	20094	40131	58005	60021	76186	8687/	
Hof	567	685	11467	82512	10078	20071	40121	58005	69951	72162	83	

Station	Hoehe	iii	ihVW	Ndfff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wvWv	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sast
	Rx				n	nddd			R	12	hLMI	xx	yy	noxx	nnnn
Helgoland	4	015	11475	62930	10121	20067	49985	53004	60052	70162	86800	36	45	10126	20106
List/Sylt	26	200	11480	42927	10104	20064	49958	53004	60042	70186	84200	30	42	10123	20093
Leck	7	022	11475	72916	10096	20069	49972	55000	60072	70262	878//	25	41	10120	20089
Husum	28	026	11570	62911	10093	20071	49975	55002	60102	72166	86500	21	33	10112	20090
Gücksburg/Meierwik	27	033	11470	72920	10091	20081	49973	53002	60072	72186	875//	32	47	10112	20089
Schleswig	43	035	11365	62810	10087	20079	49974	55014	60042	72162	85501	26	10115	20087	
Hohm	11	046	11777	62809	10089	20079	49974	55014	60042	72162	85501	26	10115	20087	
Kiel-Holtenau	31	046	11765	62711	10090	20067	49971	55020	60042	72186	83530	10111	20087		
Westermarkeisdorf	3	055	11562	81912	10105	20089	49956	58032	69912	76162	885//	26	10111	20102	
Arkona	42	091	11580	82221	10093	20076	49978	58021	69902	72162	8552//	32	40	10113	20090
Norderney	11	113	11560	73025	10120	20079	40011	53011	60022	70262	85802	30	38	10124	20094
Bremerhaven	7	129	11375	72922	10118	20098	40004	55002	60022	72165	878//	24	32	10121	20096
Cuxhaven	5	131	11465	72917	10111	20080	49994	55001	60032	72165	878//	37	10121	20095	
Hamburg, Flugh.	16	147	11157	82314	10111	20102	49988	56024	69972	75865	877//	10112	20094		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/50	2212	10102	20102	49979	58027	60012			10110	20089		
Beltenhagen	15	161	11940	82011	10098	20091	49976	55014	60082	72186	875//	27	10111	20092	
Schwerin	59	162	11345	82110	10098	20090	49987	58026	69962	76165	877//	25	10105	20088	
Rostock-Warnemünde	4	170	11568	62011	10105	20077	49976	58026	69902	72122	82120	26	10109	20100	
Teterow	46	177	16/60	2014	10096	20087	49998	58021	69902			25	10105	20092	
Barth	7	180	16///	2107	10099	20076	49978	58026	69902			10112	20096		
Greifswald	2	184	11470	82110	10100	20076	49993	58019	69902	70386	8412//	30	10113	20097	
Ueckermünde	1	193	16/59	2011	10096	20078	40011	58015	69902			10112	20095		
Eenden-Flugplatz	0	200	11570	62815	10110	20084	40015	53013	60012	70186	81231	25	10122	20091	
Oldenburg	11	215	11470	72815	10119	20099	40022	53003	60022	72186	878//	10112	20089		
Bremen, Flugh.	3	224	11465	72715	10122	20111	40014	55008	60012	72165	878//	31	10124	20092	
Soltau	77	235	16///	2411	10110	20103	40010	56016	60012			10110	20089		
Boizenburg	45	249	16/60	2310	10104	20097	49997	56027	69972			10105	20091		
Lüchow	17	253	16/49	2110	10104	20101	40010	57022	69952			10107	20095		
Seehausen	21	261	11258	82110	10105	20094	40016	56021	69932	75162	877//	10111	20094		
Marnitz	81	264	16/60	2110	10097	20085	40005	58023	60022			10112	20088		
Neuruppin	38	270	11465	82209	10105	20089	40022	56019	69912	72162	876//	10113	20097		
Neubrandenburg	81	280	11256	82114	10092	20086	40003	58020	69922	72162	877//	21	27	10108	20090
Angermünde	56	291	11568	82108	10093	20089	40022	58018	69912	78082	872//	10110	20095		
Lingen	24	305	11462	62708	10118	20107	40038	53012	60032	70165	86801	26	10123	20100	
Münster/Osnabrück	48	315	11375	72812	10121	20120	40048	53006	60032	72586	878//	26	10123	20100	
Osnabrück	95	317	16/60	2812	10118	20110	40041	53003	60052			28	10118	20094	
Diepholz	39	321	11475	72815	10122	20118	40027	55001	60022	72165	875//	10122	20094		
Bad Salzuflen	135	325	11059	82311	10109	20100	40037	55007	60042	75152	877//	10115	20092		
Hannover, Flugh.	56	338	11360	82413	10118	20100	40021	57016	69952	75862	885//	10123	20095		
Braunschweig	81	348	11462	82410	10110	20104	40029	57017	69972	76162	875//	10110	20093		
Gardelegen	47	359	16/60	2110	10108	20086	40023	58017	69922			10113	20094		
Magdeburg	79	361	11570	82006	10110	20083	40035	57018	69912	70262	885//	10110	20095		
Potsdam	81	379	11575	72111	10098	20090	40037	58019	69942	72186	875//	10109	20092		
Berlin-Dahlem	51	381	11460	82209	10102	20091	40037	57017	69912	72186	875//	10112	20093		
Berlin-Tempel, Flugh.	37	382	11470	82212	10106	20086	40047	56015	69912	76165	885//	10115	20094		
Berlin-Tempel, Flugh.	50	384	11480	82110	10103	20093	40036	56018	69932	75862	875//	25	10113	20095	
Berlin-Schönefeld	47	385	11465	82110	10101	20084	40035	56020	69922	76162	875//	10113	20096		
Lindenberg	98	393	11458	82210	10096	20082	40046	58018	69972	72186	885//	10105	20093		
Manschnow	12	396	16/60	2213	10101	20083	40033	58016	69902			27	10115	20100	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11362	72511	10119	20107	40076	53006	60032	72586	865//	26	10120	20105	
Bocholt	21	406	11460	72605	10123	20118	40059	53012	60032	70165	875//	10128	20101		
Essen	152	410	11156	72512	10111	20105	40075	53008	60052	72565	878//	28	10111	20099	
Lödenscheid	387	418	16/50	2613	10096	20090	40069	53003	6///			10096	20085		
Kahle Asten	819	418	11/02	92517	10065	20065	48336	56004	60042	76164		24	39	10065	20049
Bad Lippspringe	157	430	11359	82512	10109	20100	40050	55005	60052	72165	885//	10110	20093		
Kassel	231	438	11478	72007	10103	20092	40058	56006	60012	72162	878//	10113	20084		
Göttingen	167	444	16/60	2112	10109	20092	40053	56007	69952			10116	20091		
Leinefelde	356	449	11475	82415	10098	20082	40053	58009	69972	75062	887//	27	10102	20084	
Braunlage	607	452	16/60	2413	10075	20071	40043	56011	60122			32	10075	20059	
Brocken	1142	453	11/90	92437	10046	20046	48360	56013	60132	75964		42	57	10046	20015
Artern	164	460	11475	82415	10114	20087	40058	58009	60012	72162	875//	29	10117	20097	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11575	72211	10113	20083	40059	56010	60032	76062	878//	10111	20091		
Wittenberg	105	474	11580	82309	10111	20088	40047	56013	60032	72162	888//	10111	20091		
Coschitz	150	480	11460	82211	10110	20079	40067	56013	60032	76062	885//	10110	20098		
Dresden-Klotzsche	230	488	11782	82214	10106	20074	40069	56015	60022	70262	875//	10108	20095		
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16/59	2110	10111	20087	40057	56017	69952			10114	20094		
Cottbus	69	496	11565	82209	10110	20097	40056	58017	69952	70262	885//	10115	20103		
Görlitz	237	499	11576	82114	10096	20061	40071	56013	69972	72582	885//	10111	20092		
Aachen	202	501	11350	82309	10110	20110	40082	53009	60032	72065	878//	31	10118	20102	
Nörvenich	118	502	11482	82512	10120	20106	40089	52007	60022	72186	878//	25	10135	20105	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11159	82609	10086	20080	40095	53004	60012	75882	887//	29	10095	20082	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11486	82408	10116	20100	40078	53004	60012	76062	878//	21	30	10128	20102
Mendig	124	517	11460	72411	11409	20091	40097	52005	60022	75185	878//	21	30	10135	20097
Bendorf	127	515	16/60	2407	10114	20103	40089	56004	60032			10121	20103		
Bad Marienberg	547	526	11125	82510	10080	20078	40087	55003	60072	76166	886//	26	10081	20072	
Giessen	186	532	11475	72110	10108	20089	40097	55005	60042	72162	878//	10113	20098		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2311	10105	20083	40081	56007	60052			10105	20087		
Wasserkuppe	921	544	11/01	92422	10055	20055	48409	56005	60072	75864		27	40	10055	20045
Meiningen	450	548	11358	82417	10086	20076	40084	56012	60032	72162	876//	23	36	10054	20044
Schmücke	937	552	16///	2317	10054	20054	48404	58002	60102			23	36	10054	20044
Erfurt-Bindersleben	315	554	11481	72218	10099	20074	40064	58009	60012	70282	878//	28	10104	20085	
Neuhaus a.R.	845	557	11/02	92514	10058	20055	48408	52003	60112	75865		34	10060	20050	
Gera-Leumnitz	311	567	11486	82215	10101	20075									

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YOGG	1100			1100			1100			1100			1118		
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff
10	3066	-54	26 45	3067	-52	27 42	3066	-53	26 42	3055	-55	27 44	3053	-56	27 47
20	2626	-58	26 16	2627	-59	28 28	2627	-58	29 25	2621	-61	27 24	2619	-59	28 35
30	2375	-63	27 31	2375	-62	26 27	2374	-63	27 30	2367	-63	29 29	2367	-62	26 16
50	2056	-61	29 16	2059	-61	28 24	1848	-58	26 21	1843	-60	29 24	1841	-59	29 21
70	1847	-58	28 27	1848	-61	28 24	1848	-58	26 21	1843	-60	29 24	1841	-59	29 21
100	1622	-57	-88 29	1625	-61	-91 30	1623	-58	-89 27	1618	-58	-83 31	1617	-59	-90 29
150	1368	-59	-82 32	1372	-60	-76 32	1370	-62	-80 31	1363	-57	-73 32	1360	-54	-86 28
200	1187	-59	-70 32	1194	-60	-70 32	1191	-61	-67 31	1183	-59	-65 32	1174	-53	-79 27
250	1046	-52	-60 31	1053	-52	-62 32	1051	-53	-60 32	1041	-51	-56 32	1030	-51	-71 27
300	0926	-43	-49 31	0932	-42	-57 31	0931	-43	-52 31	0920	-41	-47 32	0910	-44	-66 27
400	0725	-26	-35 30	0730	-26	-35 31	0729	-26	-37 31	0718	-25	-28 32	0712	-34	-44 28
500	0559	-13	-24 31	0564	-13	-22 30	0564	-14	-21 30	0552	-15	-17 31	0551	-20	-48 28
700	0297	-4	-17 28	0302	-6	-22 27	0303	-4	-4 27	0292	-5	-23 30	0292	-5	-6 27
850	0143	2	0 28	0147	4	0 27	0147	4	3 28	0138	1	1 29	0138	2	2 27
1000	0009			0013			0013			0005	10	9 27	0004		
							0066	-45	27 68						
							0079	-54	29 48						
							0101		26 42						
							0116	-53	28 44						
							0145	-57							
							0155	-61							
										0055	-49	28 69			
							0170								
							0187	-57					0046	-42	26 72
							0198						0058		27 67
							0234						0077	-50	
							0262						0093	-56	
							0286						0121	-55	26 36
							0335	-64					0150		27 48
							0348						0171	-60	27 30
							0380						0187	-58	
							0449	-59					0208		28 36
							0490						0244	-64	28 36
							0558						0303		26 15
							0603						0322		27 18
							0641	-62					0387	-60	25 20
							0693						0466	-62	
							0741	-56					0498		29 25
							0808						0574		27 22
							0854	-61					0662	-59	
							0974						0895	-61	29 27
							1000	-58	-89 27	1000	-58	-83 31	1000	-59	-90 29
							1240	-58	-83 29	1460	-58	-76 32	1060		28 27
							1340	-63	-85	1530	-57	-72	1250	-55	-87
							1410			1670	-59	-70	1390	-57	-88 28
							1560	-62	-80 30	1810			1540	-53	-85 28
							1660	-60	-74	1870			1730	-52	-85
							1750			1930	-60	-66 33	1840	-54	-82 28
							1800	-62	-72	2070	-58	-63	2070	-53	-79 27
							1940	-60	-67	2200	-56	-61	2170		27 47
							1990			2310	-56	-61	2280	-50	-71
							2060	-63	-69 31	2380	-54	-59 32	2410	-52	-71 27
							2130	-61	-67	3290	-36	-42	2690	-48	-69 27
							2310			3560			3230		27 61
							2490	-54	-61	3910	-26	-30	3310	-41	-65
							3670	-31	-43	4170	-23	-25	3990	-34	-44
							4910	-15	-23	4410	-20	-41	4120		28 47
							5180	-13	-17	4500	-19	-39	4340	-29	-53
							5470	-10	-45	4620	-19	-34	5550	-12	-44
							5630	-10	-37	4910	-17	-18	5620	-12	-44
							5800			5340	-11	-17	6000		29 46
							5930	-8	-46	5660	-9	-16	6090	-7	-29
							6000			5790	-9	-13	6290	-6	-28
							6200	-7	-28	5870	-9	-32	6410	-7	-24
							6330	-8	-16	6000			6510	-9	-13
							6720	-5	-6	6130	-8	-36	6570	-9	-9
							7260	-2	-2	6310	-8	-34	6790	-7	-7
							7460	-1	-1	6500	-8	-30	6990	-5	-6
							7600	-4	-4	7290	-4	-20	7290	-4	-4
							7740	0	0	7340	-4	-11	7530	-3	-3
							7920	1	0	7490			7770	-2	-2
							8000			7760	-3	-3	7830	-2	-2
							8300			8000			8000		27 28
							8500			8300			8890		26 31
							8770			9020			9050	5	5
							8960			9100	5	5	9250	6	6
							9180			9250	6	6	9480	7	7
							9250			9480	9	8	9850		22 23
							9500			9740	9	8	9920	10	8
							9580			0060	10	9	22 10		
Tropo- pause	2090	-60	-70 32	1880	-63	-74 33	2060	-63	-69 31	1930	-60	-66 33	2070	-53	-79 27
													2410	-52	-71 27
Max- wind	50	-44	27 76										46	-42	26 72
30/50	2740	-48	-55 31	59	-45	27 65	66	-45	27 68	2380	-54	-59 32	2690	-48	-69 27
50/100	0319			0316			0316			0315			0317		
100/200	0434			0434			0435			0434			0433		
200/500	0435			0431			0432			0435			0443		
500/1000	0628			0630			0630			0631			0623		
	0550			0551			0551			0547			0547		

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden		
	1112			1112			1112			1112			1112			1112			1112		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3042	-58	27 54	3043	-58	27 53				3058	-54	26 48	3058	-52	26 43	3055	-55	27 55	3051	-55	28 47
20	2613	-62	27 31	2611	-62	27 28				2619	-61	27 38	2621	-59	27 27	2617	-61	27 31	2617	-61	27 31
30	2364	-64	27 24	2362	-62	28 35				2368	-60	27 28	2369	-63	28 20	2367	-60	27 28	2366	-63	29 24
50	2048	-61	27 20	2047	-61	27 20	2058	-59	28 22	2051	-62	26 24	2053	-62	28 18	2051	-61	26 24	2049	-61	29 17
70	1838	-59	29 28	1837	-60	27 26	1850	-60	29 27	1842	-60	28 24	1844	-62	29 31	1841	-59	27 22	1840	-62	30 29
100	1615	-59	29 26	1613	-59	30 26	1624	-59	29 29	1618	-58	29 31	1622	-61	29 29	1619	-61	29 28	1618	-60	30 34
150	1358	-53	29 35	1357	-55	28 39	1367	-54	31 44	1362	-58	31 41	1369	-58	30 50	1365	-59	28 37	1361	-55	29 52
200	1171	-50	28 45	1171	-52	27 48	1180	-52	28 58	1180	-55	27 49	1186	-54	29 72	1183	-58	28 56	1175	-51	28 49
250	1025	-50	28 61	1026	-50	27 57	1034	-49	28 60	1037	-53	26 75	1041	-51	28 77	1042	-53	26 70	1030	-50	29 67
300	0904	-46	28 52	0906	-44	25 66	0915	-43	28 63	0916	-43	26 78	0920	-42	29 75	0921	-42	27 71	0910	-44	29 59
400	0708	-33	29 44	0707	-30	25 40	0714	-31	29 57	0715	-27	30 27	0721	-30	28 66	0720	-26	30 27	0712	-33	29 53
500	0546	-19	29 48	0544	-19	26 43	0551	-18	34 51	0550	-15	17 28	0557	-17	36 47	0554	-15	17 27	0551	-19	29 50
700	0288	-8	27 28	0288	-10	15 28	0293	-5	29 40	0292	-9	9 27	0297	-2	2 30	0295	-8	10 27	0291	-4	5 29
850	0134	1	1 26	0135	0	4 28	0138	2	0 27	0139	1	-6 28	0141	3	2 25	0142	0	0 27	0136	2	1 27
1000	0002			0002	10	7 25	0005			0006			0007			0009			0003	11	9 23
				0050	-49	26 66															
				0062		25 72				0042	-44	25 72									
				0064		25 69				0051	-44										
				0109	-59					0057		27 71									
				0141	-59	27 31				0080	-55										
				0186		26 36				0103	-54										
				0239	-64	27 24				0118	-58					0050	-47	27 72			
				0311	-62	26 37				0141		26 35				0091	-53				
				0344	-65	25 20				0161		28 36	0061	-50	28 54	0122	-60	27 47			
				0363		26 12				0184	-60		0071	-53		0139		26 38			
	0057	-52	26 44	0382		29 17				0220	-64		0095			0184	-59	28 32	0053	-52	
	0100	-58	27 54	0414		29 27				0254	-62		0101	-52	26 44	0205		28 38	0067	-51	
	0114	-60		0473		27 24				0269	-60	26 19	0109		27 38	0226	-63		0077		27 45
	0136	-64	28 29	0559	-59		0364	-60		0310		26 29	0129		28 47	0300	-60	27 28	0112		28 53
	0157	-61		0644	-62		0373		28 26	0330		25 18	0150	-60	28 34	0338		27 16	0145	-60	28 27
	0271		26 21	0660		26 28	0399		27 24	0409	-62	28 18	0185	-60	27 42	0383	-63		0162		30 36
	0300	-64	27 24	0780	-58	29 25	0491	-59		0421		28 26	0237	-62		0403		28 22	0176	-59	29 37
	0342	-61		1000	-59	30 26	0542			0498		26 24	0283	-63	28 19	0519		25 20	0199		27 30
	0386		28 22	1350	-57	29 38	0574			0542		27 16	0366	-63	26 28	0575		28 24	0251		28 19
	0459	-63		1760		29 34	0629			0409	-62	28 19	0404		26 28	0775		29 26	0281		29 25
	0493		27 20	1840	-52	28 53	0642			0421		28 26	0237	-62		0575		28 24	0316	-64	
	0540	-59		2300	-52	27 53	0649			0498		26 24	0283	-63	28 19	0669		26 21	0359	-61	
	0575	-63		2810	-47	26 67	0674			0542		27 16	0366	-63	26 28	0775		29 26	0456	-63	
	0709	-59	29 29	2960	-45	25 67	0706		28 26	0574		28 19	0404		26 28	0775		29 26	0469		27 19
	0903	-60		3370	-39	26 60	0774	-59		0851		28 26	0447	-59		0813	-62		0517	-60	
	0964		29 25	3610	-35	26 60	1040		27 24	1000	-58	29 31	0481	-63	30 20	1000	-61	29 28	0576	-62	
	1000	-59	29 26	3830	-33	27 53	0919			1590		29 37	0550	-60		1270	-58	29 34	0619		30 23
	1150	-56	27 39	3950		27 39	0958	-61		1710	-57	28 31	0600	-63		1470	-59	29 35	0836		29 22
	1270		29 45	4500		28 51	0551		29 21	1810	-56	28 37	0941		29 27	1550		29 35	1000	-60	30 34
	1320	-58	28 42	4700	-21	26 46	0597		27 22	1990	-55	27 65	1000	-61	29 29	1650	-57	29 29	1040	-60	30 43
	1430		28 30	4880	-19	26 39	0706		30 27	2260	-55	27 65	1350		26 29	1770	-59	28 78	1240		30 35
	1580	-51	29 40	4950	-18	26 36	0774	-59		2510	-53	26 81	1810		29 54	1900	-57	29 54	1390		29 35
	1700		28 51	5050	-19	21	1010	-59	29 30	2770	-48	26 81	1810		29 54	1900	-57	29 54	1550		29 56
M	1800	-52	27 44	5140	-19	20	1040			3600		26 51	1900	-54	27 44	2050	-58	29 47	1950		29 47
a	1950		27 44	5440	-15	17	1090	-58	28 36	3860	-29	33	2360	-53	29 81	2220		27 73	2050	-50	29 79
r	2030	-49	27 44	5670	-13	16	1310		28 36	4030	-27	29	2750	-47	29 81	2280	-58	27 72	2320	-50	29 69
k	2560	-50	28 62	5770	-14	15	1480		31 43	4740	-18	20	3150	-40	29 81	2400	-56	27 72	2570	-50	29 69
n	3170	-45	28 62	6000		29 35	1570	-54	31 43	5460	-12	14	3410	-36	29 81	2820	-46	26 75	3280	-41	28 68
t	3750		29 41	6090		29 35	1670		28 55	5620	-12	13	3590	-35	29 81	3430	-35	26 75	3280	-41	28 68
e	3880	-34	29 41	6250	-11	12	2010	-51	28 55	5710		28 38	4050	-29	29 81	4000	-26	27 54	4180	-31	27 54
	4840	-21	30 47	6330	-13	13	2480	-50	28 60	5790	-12	13	4180		28 65	4110		27 52	5200	-17	27 52
	5710		30 47	6500	-12	13	3250		28 64	6000		29 43	5250	-15	35	4520	-19	23	6000		29 42
P	5810	-10	30 46	6700	-11	13	3810	-34	28 64	6100		29 45	5900		31 35	5080	-14	16	6440	-4	37 30
u	6000		30 41	6860	-11	11	5000	-18	30 51	6330	-10	11	6000		31 36	5530	-11	12	6720	-2	46 30
n	6230	-8	20	7060	-9	16	5530		30 47	6370	-11	12	6010	-7	23	5830	-10	11	6920	-5	9
k	6330	-10	11	7170	-8	18	6000		30 45	6640	-11	12	6290	-5	20	5960	-10	11	6960	-4	5
t	6700	-7	8	7680	-5	9	6170	-10	25	6890	-10	10	6370	-5	17	6000		28 48	7150	-3	4
e	6840	-10	10	8000		27 34	6310	-9	15	7270	-7	8	6480	-6	7	6340	-9	10	7240	-4	4
	6920		28 28	8170	0	7	6780	-5	8	7430		26 41	6960	-2	2	6500	-8	10	7500	-2	3
	7330	-6	6	8260	0	7	7120	-5	8	7690	-6	7	7150	-1	1	6890	-9	10	7670	-2	4
	7800		27 37	8350	0	6	7770		28 37	7920		27 31	7310	-1	1	7450	-8	9	793		

