

# 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	1	<b>Donnerstag</b> <b>Thursday</b> <b>Jeudi</b> <b>Jueves</b>	<b>28.09.1995</b>	Nummer Number Numéro Número	<b>271</b>
---	---	---	-------------------	--------------------------------------	------------

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 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.

# Europäischer Wetterbericht

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

DONNERSTAG den 28. September 1995

Nummer 271

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24	
		111	11hVV Rx	Ndaff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx	99
Helgoland	4	015	11475	72938	10119	20054	49992	58004	60011	72582	879//	39	57
List/Sylt	26	020	11468	42937	10108	20065	49955	56007	60011	72581	84900	38	64
Leck	7	022	11482	62928	10095	20056	49973	50001	60021	72598	86900	28	41
Husum	26	026	11470	72623	10102	20053	49983	53003	60011	72598	879//	23	38
Glücksburg/Meierwik	27	033	41365	62635	10095	20072	49965	56006		72598	86900	35	49
Schleswig	43	035	11465	72713	10089	20054	49986	51003	60011	78098	878//	36	
Mohn	12	038	41575	72614	10092	20028	49993	50002		70398	878//	27	
Kiel-Holtenau	31	046	41775	52407	10082	20056	49983	50000		71381	84501		
Puttgarden	1	063	16760	72420	10086	20067	49977	57002	60021	71798	879//	28	42
Arkona	42	091	11483	72423	10092	20051	49965	53002	60021	71798	879//	42	53
Norderney	11	113	11465	73026	10084	20049	49988	53004	60031	72582	872//	43	56
Bremerhaven	7	129	11470	62519	10090	20068	40042	50016	60071	71788	86900	27	38
Cuxhaven	5	131	11465	33127	10100	20051	40024	52018	60031	72598	83200	30	49
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	72510	10073	20056	40027	53012	60021	78098	878//	30	
Lübeck-Blankensee	14	156											
Boltenhagen	15	161	11580	62421	10072	20051	49997	51009	69981	72581	86300	29	39
Schwerin	59	162	11565	22416	10068	20050	40015	51007	60041	72581	82200	23	35
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	52415	10084	20051	49984	50001	60031	72586	85200	24	52
Teterow	46	177	16760	72420	10076	20053	40002	51005	60011		21	35	
Barth	7	180	16760	72314	10079	20051	49975	58001	60061		39		
Greifswald	2	184	11675	62514	10084	20049	49988	53004	69981	70381	86200	28	38
Uckermark	1	193	16760	72417	10088	20054	40004	51007	69901		31		
Emden-Hafen	5	203	16760	72715	10100	20057	40063	53012	60031		29	47	
Oldenburg	12	215	11575	22513	10076	20040	40055	52019	60021	70182	82200	22	35
Ahlhorn	49	218	41658	22414	10071	20039	40072	52015		70281	82500	39	
Bremen, Flugh.	3	224	11780	12417	10071	20039	40058	51011	69981	72581	81501	25	39
Soltau	77	235	16760	72512	10064	20041	40057	53013	69941		29		
Boizenburg	45	249	36760	72512	10078	20054	40040	53015					
Lüchow	17	253	16760	72513	10077	20051	40043	51010	69941		32		
Seehausen	21	261	16760	72514	10080	20047	40045	51010	69921		30		
Marnitz	81	264	16760	72514	10077	20048	40015	53006	60021		29		
Neuruppin	32	270	11780	12610	10082	20052	40036	53008	69981	70186	81500	29	39
Neubrandenburg	81	280	13655	22521	10077	20047	40014	53005	60021	72161	82700	26	36
Angermünde	56	291	11480	32517	10089	20069	40027	53011	69911	70381	83200	31	
Lingen	24	305	16760	72506	10070	20043	40104	51024	60031				
Münster/Osnabrück	48	315	11570	22412	10075	20044	40109	50022	69981	72581	82100	23	36
Osnabrück	95	317	16760	72509	10062	20044	40106	51018	60021		37		
Diepholz	39	321	11980	22513	10068	20045	40085	52015	69921	70181	80002	26	37
Bad Salzuflen	135	325	16760	72206	10063	20043	40102	51018	60011		36		
Hannover, Flugh.	56	338	11570	12513	10073	20038	40073	51016	69901	72581	81100	28	
Braunschweig	81	348	11670	12612	10078	20045	40073	50014	69901	70286	81500		
Gardelegen	47	359	16760	72516	10080	20042	40054	51012	69901		29		
Magdeburg	105	474	11965	22613	10087	20045	40071	51016	69911	70261		27	
Potsdam	81	379	11980	02518	10083	20068	40058	53017	69931	70181		30	
Berlin-Dahlem	51	381	11582	72513	10091	20074	40052	52015	69921	70281	878//	25	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11581	62719	10096	20061	40046	53014	69901	70361	86500	31	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11482	72412	10098	20066	40047	53016	69911	70381	878//	31	
Berlin-Schönefeld	47	385	11482	32418	10090	20066	40052	51016	69921	70161	83800	25	
Lindenberg	98	393	11968	02516	10089	20078	40053	53017	69911	70161		27	
Manschnow	12	396	16760	72511	10100	20078	40036	53015	69901				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11570	73209	10089	20050	40151	52025	69901	72511	878//		
Bocholt	21	406	16760	72608	10079	20056	40130	51024	69911		30		
Essen	152	410	16757	72610	10069	20048	40145	51023	60021		27		
Lüdenscheid	38	418	16760	72905	10087	20041	40137	51021	69961		26		
Kahler Asten	839	427	11005	92820	10028	20028	48405	52009	60051	74184		26	42
Bad Lipsprünge	157	430	11682	22612	10077	20053	40113	52019	60031	70181	81530	27	
Kassel	231	438	11581	62303	10066	20043	40118	52020	60011	70381	86500	32	
Göttingen	167	444	16760	72615	10082	20045	40109	52018	69951		27	40	
Leinefelde	356	449	16760	72512	10070	20043	40109	51020	60021		31		
Braunlage	607	452	16760	72609	10046	20033	40094	51015	60061		31		
Brocken	1142	453	11190	92838	10005	20005	48496	52013	60041	74584		40	56
Artern	164	460	11583	12512	10074	20047	40098	51014	60011	70181	81100	21	34
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11770	52513	10088	20052	40092	51023	69971	70182	83530	27	
Wittenberg	105	474	11965	02613	10086	20045	40074	51016	60011	70161		31	
Oschatz	150	480	11980	22514	10094	20073	40090	51028	60011	72581	82030	32	
Dresden-Klotzsche	222	488	11975	22615	10100	20083	40085	51026	60021	72561	82040	24	37
Doberlug-Kirchhain	97	490	11965	02614	10091	20071	40080	53019	60031	70161		27	
Cottbus	69	496	11965	02611	10098	20067	40067	51020	60021	70161		25	
Görlitz	237	499	11465	82916	10096	20068	40072	53014	60021	76086	8552/	23	39
Aachen	202	501	32980	02609	10084	20046	40154	51015					
Nörvenich	118	502	41982	02514	10083	20041	40159	52018		70181		28	
Nürnberg/Barweier	485	506	11982	02813	10057	20024	40160	51014	69901	70281		21	32
Köln/Bonn, Flugh.	9	513	11984	02807	10087	20049	40146	51017	69921	70181		31	
Mendig	12	514	42775	12304	10075	20045	40111	51012	69901	81500		32	
Badorf	127	515	16760	72807	10088	20056	40153	51016	69901		32		
Bad Marienberg	547	526	43760									29	
Giessen	186	532	11975	02507	10083	20046	40143	52020	60021	70181		31	
Bad Hersfeld	273	542	16760	72309	10076	20051	40135	51021	60011		31		
Wasserkuppe	921	544	11020	82814	10027	20022	48437	52016	60031	71064	876//	24	39
Meiningen	450	548	11580	12614	10069	20039	40131	52017	60041	70281	81100	21	36
Schmücke	937	552	16760	72512	10027	20024	40132	53015	60061		24	46	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	22616	10073	20046	40114	51018	60011	70381	82100	30	
Neuhaus a.R.	845	557	11283	42712	10032	20022	48424	51020	60051	70384	84200	36	
Sera-Leumnitz	311	567	11581	82713	10081	20061	40146	51017	69921	70281	872//	29	
Chehmitz	418	577	11681	42614	10075	20057	40105	51029	69941	72581	84200	24	35
Fichtelberg	1213	578	11001	92837	10020	20020	48407	53006	60061	74564		46	60
Zinnwald-Georg.	877	582	16760	72916	10043	20035	48398	51003	60031		21	38	
Trier-Petrisberg	265	609	32980	22607	10078	20055	40171	52014		80001			
Deuselbach	480	615	43760									21	32
Pferdsfeld	396	626	41661	32811	10069	20050	40171	52018		70181	82501	28	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16760	72911	10036	20035	48450	52014	60031		32		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	12680	41907	10088	20058	40160	51021	60011	81501		28	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46760	72709	10074	20043	40162	52025			33		
Würzburg	212	657	11675	32809	10086	20063	40155	51026	69901	70261	83500	33	
Bad Kissingen	262	658	16760	73005	10071	20050	40145	51026	60021				
Coburg	322	671	16760	72506	10081	20043	40138	51031	69971		27		
Bamberg	239	675	16749	72907	10093	20052	40142	51028	69961		34		
Hof	567	685	11665</										

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41480	72937	10121	20058	40039	53047	72582	879//	42 57
List/Sylt	26	020	41465	53238	10088	20054	49987	52032	78082	85900	42 72
Leck	7	022	41450	63031	10088	20049	40004	53031	78181	86900	35 49
Musum	26	026	41470	72818	10091	20049	40012	52028	78088	879//	27 41
Glücksburg/Meierwik	27	033	41270	83025	10084	20057	49987	52022	72582	883//	36 54
Schleswig	43	035	41462	73022	10087	20045	40009	53023	72588	878//	26 48
Hohn	12	038	41565	52820	10098	20032	40015	52022	72581	85800	21 35
Kiel-Holtenau	31	046	41360	82913	10089	20039	40006	52023	78082	879//	31
Puttgarden	1	063	46/58	/2732	10087	20081	49979	52002			34 49
Arkona	42	091	41487	62337	10080	20053	49950	58016	70398	86800	38 49
Norderney	11	113	41462	73134	10122	20057	40067	51021	78082	879//	37 52
Bremerhaven	7	129	41570	72723	10091	20050	40065	52013	72598	873//	25 32
Cuxhaven	5	131	41460	72927	10109	20044	40041	52017	78081	879//	32 52
Hamburg, Flugh.	16	147	41460	72414	10076	20057	40045	50018	79598	879//	26
Lübeck-Blankensee	15	156									
Boltenhagen	15	161	41575	72422	10075	20055	40006	53009	72582	873//	28 39
Schwerin	59	162	41656	52520	10070	20050	40028	53013	78081	85300	24 38
Rostock-Warnemünde	4	170	41566	82419	10083	20047	49990	51006	78081	8537//	40
Teterow	46	177	46/60	/2527	10072	20047	40011	53009			27 39
Barth	7	180	46/60	/2416	10075	20045	49975	50000			29
Greifswald	2	184	42980	02317	10073	20041	49986	58002			31
Uckermünde	1	193	46/59	/2319	10076	20036	40011	51007			23 32
Emden-Hafen	5	203	46/60	/3218	10093	20026	40088	51024			35
Oldenburg	12	215	41475	42412	10079	20046	40071	52018	70281	84800	
Ahlhorn	49	218	42658	32719	10072	20048	40092	52020	72581	83500	
Bremen, Flugh.	3	224	41680	32517	10074	20050	40084	53026	72581	83500	21 29
Soltau	77	235	46///	/2614	10067	20046	40074	53017			26
Boizenburg	45	249	46///	////	10066	20064	40055	52015			
Lüchow	17	253	46///	/2414	10068	20045	40062	51019			28
Seehausen	21	261	46///	/2513	10065	20030	40066	51021			
Mernitz	81	264	46/60	/2417	10064	20042	40036	53020			34
Neuruppin	38	270	42980	02512	10071	20039	40056	53019			28
Neubrandenburg	81	280	42965	02525	10073	20033	40022	53008			28 45
Angermünde	56	291	41475	12520	10081	20053	40037	53009	70180	81100	23 36
Lingen	24	305	46///	/2406	10071	20051	40117	53013			
Münster/Osnabrück	48	315	41575	12511	10070	20045	40126	51016	70181	81100	26
Osnabrück	95	317	46/60	/2511	10068	20044	40123	52017			25
Diepholz	39	321	41580	32516	10074	20045	40102	52017	72500	83802	21 27
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2307	10068	20040	40120	53018			
Hannover, Flugh.	56	338	41565	12513	10071	20036	40092	53018	72581	81800	32
Braunschweig	81	348	42970	02615	10074	20037	40095	53021			26
Gardelegen	47	359	46/60	/2516	10073	20035	40073	51019			32
Magdeburg	79	361	42972	02515	10076	20039	40089	53018			31
Potsdam	81	379	42683	12516	10070	20053	40076	53017		81500	31
Berlin-Dahlem	51	381	42784	12612	10074	20045	40071	52018		81500	28
Berlin-Tegel, Flugh.	23	438	42582	12601	10047	20032	48449	52017		81500	27
Berlin-Temp., Flugh.	167	444	46/60	/2510	10059	20036	40130	51020		81500	26
Berlin-Schönefeld	356	449	46///	/2609	10059	20032	40129	51017		81800	26
Braunlage	607	452	46/60	/2711	10040	20023	40111	52015		81100	25
Brocken	1142	453	41/90	92640	11002	21002	48402	53008	74944		45 62
Artern	164	460	42586	12208	10065	20043	40122	51023		81100	28
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42975	22413	10077	20045	40115	53022		82030	
Wittenberg	105	474	42975	02412	10071	20039	40093	53018			30
Oschatz	150	480	42980	02517	10078	20051	40107	53016			26
Dresden-Klotzsche	222	488	42770	12516	10080	20048	40109	53021		81500	26
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	02516	10076	20055	40097	53016			28
Cottbus	69	496	42975	02513	10077	20044	40087	53019			
Görlitz	237	499	41975	22614	10080	20036	40099	53024	70161	82040	28
Nörvenich	202	501	42782	12510	10074	20044	40168	51013		81500	
Aachen	118	502	42782	12310	10077	20040	40174	52014		81500	
Nürburg/Barweiler	485	506	42982	02608	10045	20025	40181	53017			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42984	02509	10078	20045	40164	53017			
Mendig	182	514	42975	02406	10061	20024	40180	52017			
Bendorf	127	515	46/60	/2605	10075	20053	40173	52019			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42575	72406	10075	20041	40164	52020		878//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2210	10067	20042	40153	51017			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92615	10023	20023	48449	52017	74754		27
Weinungen	450	548	42580	22711	10068	20032	40152	51019		82100	30
Schmücker	937	552	46///	/2615	10020	20018	40152	51015			26
Erfurt-Blindersleben	315	554	42584	12417	10063	20038	40135	51018		81100	29
Neuhaus a.R.	845	557	42280	12713	10023	20015	48436	53015		81600	35
Gera-Leumnitz	311	567	42582	52511	10061	20038	40123	52021		85200	
Chemnitz	418	577	42982	02620	10059	20031	40129	53019			24 30
Fichtelberg	1213	578	41/00	92731	10002	20001	48423	53019	74544		38 48
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2717	10030	20018	48415	51023			30
Trier-Petrisberg	265	609	42978	02404	10055	20031	40197	52023			
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42961	02709	10054	20039	40191	51016			
Kl.Feldberg/Ts.	805	632	46/32	/2909	10026	20025	48462	51017			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42980	02308	10075	20047	40181	51021			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2607	10059	20030	40182	51016			
Würzburg	268	655	42675	32711	10076	20045	40171	51019		83500	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2305	10063	20044	40165	51019			
Coburg	322	671	46/60	/2408	10062	20033	40160	51019			
Bamberg	239	675	46/42	/2203	10076	20043	40171	51026			
Hof	567	685	42580	12712	10050	20035	40147	51019			
Weiden	438	688	42480	72503	10063	20039	40164	52028		878//	
Berus	363	704	46/59	/2406	10055	20029	40203	51019			
Tholey	396	706	46/60	/2309	10059	20030	40197	51015			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42984	02803	10058	20041	40204	52015			
Weinbiet	553	724	46/60	/2819	10051	20043	40186	51012			28
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42984	02304	10074	20051	40186	51017			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42882	12605	10074	20040	40197	52023		81500	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42984	02604	10080	20054	40194	52029			
Öhringen	276	742	46/60	/2606	10072	20049	40196	51022			
Weissburg	422	761	42580	72606	10074	20043	40187	51029			
Nürnberg	319	763	42680	22709	10083	20051	40180	51024			25
Regensburg	366	776	41680	53005	10071	20049	40175	51040		70162	85500
Straubing	350	788	41770	33105	10080	20038	40180	52045		70161	83500
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42581	72504	10102	20082	40212	53018		8657//	
Lahr	156	805	42980	22402	10095	20072	40208	52021		81031	
Freudenstadt	797	815	46/58	/3007	10057	20035	48502	53018			
Klippeneck	973	818	46///	/2811	10049	20046	48499	53014			
Stötten	734	836	42280	42811	10060	20060	40190	53023		84500	26
Ulm	567	838	46/59	/2706	10077	20042	40195	52030			
Augsburg	461	852	42380	72806	10088	20068	40185	52032		878//	
Neuburg/Donau	380	853									
Landsberg	623	857	41460	82708	10058	20058	40194	52037		70362	888//
München, Flugh.	453	870	41675	29111	10092	20048	40192	53041		70262	885// 22 32
Münchdorf	405	875	46/60	/3110	10096	20067	40181	53043			28
Passau	409	893	41567	73008	10092	20063	40162	52034		72186	875// 28
Feldberg/Schw.	1486	908									

Station	Hoehe R <sub>x</sub>	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Ess	55SS	7RRR	V.T.	V.T.
Helgoland	4	015	11480	53033	10102	20040	40056	51017	60042	72581	85900	42 57	10128	20080	32006			55027	70155	
List/Sylt	26	020	11470	53132	10098	20027	40017	52030	60032	72581	85900	41 72	10148	20076	31004			55011	70900	
Leck	7	022	11470	53224	10086	20040	40040	52020	60022	72581	85900	35 48	10106	20078	31006			55018	70141	
Husum	26	026	11470	52824	10058	20040	40040	52024	60022	72581	85900	30 43	10104	20058	32005			55011	70169	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	53026	10081	20053	40015	52008	60022	72583	85900	37 57	10101	20075	31007			55000	70202	
Schleswig	43	035	11462	52812	10069	20044	40033	52024	60042	72581	85900	26 48	10093	20065	32005			55004	70219	
Hohn	12	038	11470	52812	10079	20020	40039	52024	60032	72582	85900	21 47	10104	20079	32005			55012	70145	
Kiel-Holtenau	31	046	11570	52610	10075	20037	40030	52024	60022	72581	82901	33	10097	20064	32006			55017	70080	
Puttgarden	1	063	16/60	2731	10077	20074	40010	52031	60062			36 49	10107	20069	3/007			55016	70127	
Arkona	42	091	11585	52742	10093	20051	49961	53012	60022	78098	872//	49 63	10111	20079	31006			55002	70045	
Norderney	11	113	11465	63138	10110	20038	40084	53017	60052	78888	86300	38 52	10127	20091	31007			55026	70090	
Bremerhaven	7	129	11474	32717	10092	20056	40080	52015	60082	72598	83900	25 32	10109	20081	31006			55029	70073	
Cuxhaven	5	131	11462	43022	10105	20024	40061	52020	60052	72598	84900	32 52	10117	20090	32006			55011	70114	
Hamburg, Flugh.	14	156	11465	62509	10071	20041	40062	52015	60042	78198	84901	26	10103	20069	32006			55011	70114	
Lübeck-Blankensee	14	156	11465	62509	10071	20041	40062	52015	60042	78198	84901	26	10103	20069	32006			55011	70114	
Boitenhagen	15	161	11480	32516	10076	20048	40031	51025	60032	72591	82960	29 39	10112	20072	31006			55012	70057	
Schwerin	59	162	11570	32421	10068	20051	40043	53015	60052	72581	83300	25 38	10097	20064	31006			55006	70070	
Rostock-Warnemünde	4	170	11558	72938	10097	20055	40011	53021	60062	78086	873//	41 55	10117	20076	31006			55012	70060	
Teterow	46	177	12475	52520	10071	20049	40027	53015	60012		85200	30 49	10112	20065	31005			55005	70014	
Barth	7	180	11565	52824	10100	20049	49989	53014	60082	7259/	85300	34 50	10113	20074	31006			55006	70078	
Greifswald	2	184	11465	82517	10074	20053	49998	53012	60012	78081	879//	23 41	10115	20072	31006			55004	70019	
Uckermünde	1	193	12480	22424	10075	20036	40020	53009	69902		81130	26 41	10111	20074	32006			55000	70006	
Emden-Hafen	5	203	11475	53014	10096	20028	40103	53016	60052	78082	85200	26 43	10102	20068	31005			55028	70129	
Oldenburg	12	215	11465	52612	10078	20028	40100	52013	60022	72581	85900	30	10102	20062	31005			55000	70062	
Ahlhorn	49	218	11482	52612	10061	20041	40116	52024	60022	72581	85900	30	10102	20062	31005			55000	70062	
Bremen, Flugh.	3	224	11675	22077	10067	20044	40100	51016	60032	72581	81331	21	10104	20065	31005			55008	70057	
Soi tau	77	235	11582	22511	10059	20044	40092	53018	60012	70281	82800	26	10097	20059	31005			55004	70041	
Boizenburg	45	249	11570	72414	10065	20055	40066	51010	60042	7808/	879//	27	10087	20062	31005			55006	70100	
Lüchow	17	253	11480	52713	10072	20048	40080	51018	69942	7028/	84830	28	10114	20066	31005			55006	70082	
Seehausen	21	261	11470	12515	10074	20045	40080	51014	69942	7018/	81100	30	10114	20064	31005			55007	70034	
Marnitz	81	264	11480	52414	10063	20042	40047	53011	60042	7258/	85300	34	10111	20059	31004			55000	70050	
Neuruppin	38	270	11475	22610	10071	20040	40071	51015	69902	70381	82800	28	10112	20068	31006			55001	70028	
Neubrandenburg	81	280	11575	32528	10071	20031	40032	51010	60022	72581	83900	29 45	10106	20066	31006			55000	70032	
Angermünde	56	291	11380	12523	10073	20045	40051	51014	69922	70180	81100	26 41	10110	20068	31005			55000	70026	
Lingen	24	305	11480	72410	10070	20047	40140	52014	60012	72581	8683/	26	10097	20066	31005			55011	70142	
Münster/Osnabrück	48	315	11475	72410	10070	20047	40140	52014	60012	72581	8683/	26	10097	20066	31005			55011	70142	
Osnabrück	95	317	11481	72608	10070	20045	40137	52014	60022	72581	878//	25	10100	20061	31005			55007	70109	
Diepholz	39	321	11475	52412	10064	20045	40116	52014	69932	70281	84831	21	10113	20064	31005			55010	70155	
Bad Salzflun	135	325	11480	72406	10062	20042	40129	52009	60012	7258/	878//	10	10102	20060	31004			55004	70094	
Hannover, Flugh.	56	338	11570	32409	10071	20042	40109	53017	69932	72581	83800	32	10111	20068	31005			55010	70074	
Braunschweig	81	348	12580	32713	10073	20037	40109	52014	69902		83800	26	10114	20069	31005			55018	70103	
Gardelegen	47	359	12470	42515	10071	20040	40094	51020	69902		83240	32	10119	20069	31006			55012	70066	
Magdeburg	79	361	12575	32614	10074	20039	40107	53017	60032		82840	31	10120	20072	32007			55006	70181	
Potsdam	81	379	12683	12619	10070	20044	40088	52012	69932		81200	21 35	10107	20062	31005			55001	70093	
Berlin-Dahlem	51	381	12584	12514	10072	20037	40081	51010	69922		81500	29	10100	20070	31006			55001	70093	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	12584	12514	10072	20037	40081	51010	69922		81500	29	10100	20070	31006			55001	70093	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12582	12514	10079	20032	40079	53014	69912		81800	28	10115	20077	31006			55001	70089	
Berlin-Schönefeld	47	385	12582	12415	10066	20035	40085	53014	69922		81100	25	10111	20064	31005			55003	70108	
Lindenberg	98	393	12475	12517	10066	20043	40086	53015	69912		81100	31	10109	20063	31005			55001	70119	
Manschnow	12	396	12470	32415	10074	20047	40071	53018	69902		83100	30	10116	20072	32006			55000	70086	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	72407	10074	20054	40174	52014	69912	72586	875//	10	10106	20049	31003			55017	70121	
Bocholt	21	406	11665	52507	10064	20057	40154	53011	69932	70282	85500	10	10100	20064	31004			55020	70037	
Essen	152	410	11146	72414	10064	20049	40167	51012	60032	78086	8684/	28	10099	20058	31004			55013	70134	
Lüdenscheid	387	418	11061	72709	10043	20030	40163	53007	60032	7808/	8623/	10	10083	20041	31003			55004	70130	
Kahler Asten	839	427	11700	92717	10019	20019	48426	52008	60072	70180	74184	23 43	10060	20014	31005			55001	70302	
Bad Lippspringe	157	430	12480	72509	10065	20045	40140	53010	60042		878//	23 43	10060	20014	31005			55001	70302	
Kassel	231	438	12785	22202	10056	20041	40146	52010	60012		82540	10	10110	20045	31002			55018	70141	
Göttingen	167	444	12480	52409	10065	20039	40143	51012	69962		85800	10	10116	20061	31005			55010	70087	
Leinefelde	356	449	12475	62513	10057	20029	40137	53008	60022		86800	25	10116	20053	31004			55009	70124	
Braunlage	607	452	12484	72709	10035	20021	40119	51006	60062		872//	29	10087	20034	31003			55000	70274	
Brocken	1142	453	11900	92643	10003	21003	48408	51006	60042	74944		45 62	10045	21003	31101			55000	70266	
Artern	164	460	12586	32415	10067	20037	40135	52013	60012		83200	28	10124	20061	31005			55007	70135	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	12580	32414	10070	20040	40131	52016	69972		83500	10	10124	20070	32006			55007	70085	
Wittenberg	105	474	12780	12511	10065	20043	40128	51014	69912		81100</									

Station	Hoehe	i11	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC							
														05	10	20	50	STTT n			
Helgoland	4 015	41475	63033	10104	20028	40085	53029	72582	86900	37 49	20130										
List/Sylt	26 020	41565	53030	10110	20015	40039	52022	72582	85901	35 58	20103										
Leck	7 022	41580	33024	10100	20037	40063	52029	72511	83900	33 47	20098				0081	0094	0107	0142			
Husum	26 026	41475	52915	10088	20034	40061	52020	72582	85900	21 36	20096				0073	0087	0105	0127			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41480	22925	10096	20049	40039	51024	72581	82900	31 46	20094				0095	0102	0114	0139			
Schleswig	43 035	41470	52918	10091	20045	40056	53023	72582	84902	21 34	20083				0076	0090	0108	0130			
Hohn	12 038	41365	52814	10096	20037	40063	52024	78082	85900	21 40	20085										
Kiel-Holtenau	31 046	41570	22712	10094	20042	40050	52020	72581	82901		20089				0081	0094	0104	0133			
Puttgarden	1 063	46760	72727	10089	20047	40033	52023			35 44	20104				0089	0096	0116	0142			
Arkona	42 091	41583	62745	10106	20044	49996	53035	70282	86200	51 67	20102				0100	0105	0118	0138			
Norderney	11 113	41465	53130	10108	20041	40108	52024	72788	85930	38 45	20115				0082	0090	0113	0138			
Bremerhaven	7 129	41481	63025	10092	20051	40106	52026	72582	86930	26 36	20105										
Cuxhaven	5 131	41475	53226	10087	20046	40085	52024	72582	85900	28 49	20113				0081	0096	0118	0146			
Hamburg, Flugh.	16 147	41270	52908	10077	20046	40082	52022	72581	84931		20098				0080	0091	0114	0140			
Lübeck-Blankensee	14 156	41470	52610	10080	20062	40069	52022	72581	85300	27	20101				0084	0094	0110	0125			
Boltenhagen	15 161	41440	62822	10084	20048	40056	53025	78181	85960	24 35	20103				0086	0093	0111	0136			
Schwerin	59 162	41480	62618	10075	20056	40070	52027	72582	86900	23 35	20107				0076	0082	0103	0140			
Rostock-Warnemünde	4 170	41570	42621	10092	20045	40035	51024	72581	84330	45 58	20108				0088	0097	0110	0137			
Toserow	46 177	41575	72521	10086	20055	40051	51025	78081	872//	23 34	20102				0078	0089	0107	0140			
Barth	7 180	41670	72521	10105	20048	40021	51032	70381	872//	30 45	20096				0094	0102	0115	0135			
Greifswald	2 184	41686	42417	10087	20053	40030	51032	72581	84200	43	20106				0085	0091	0107	0139			
Ückermünde	1 193	41580	62523	10094	20039	40050	53030	70381	86300	25 41	20109				0093	0104	0120	0143			
Emden-Hafen	5 203	41480	73112	10075	20036	40128	53024	72582	878//	24 36	20108				0077	0090	0113	0142			
Oldenburg	12 215	41360	73010	10084	20044	40124	53024	78082	86902	29	20095				0074	0086	0107	0137			
Ahlhorn	49 218	41465	52715	10097	20047	40135	52020	78011	85930		20102				0072	0084	0108	0135			
Bremen, Flugh.	3 224	41580	52623	10094	20056	40114	52016	78011	85900	23 37	20101				0083	0091	0114	0143			
Soltau	77 235	42582	12719	10090	20043	40108	52017		81200		33 20094				0072	0082	0107	0144			
Boizenburg	45 249	41480	62308	10073	20049	40089	52023	72582	872//	21 32	20110				0079	0091	0109	0137			
Lüchow	17 253	42580	22616	10099	20054	40094	53014	72182	82301	30	20108				0070	0086	0113	0140			
Seehausen	21 261	42475	32519	10109	20049	40095	53016		83200	21 32	20110										
Marnitz	81 264	41582	62513	10081	20049	40071	53024	72582	86300	31	20101				0088	0096	0114	0135			
Neuruppin	38 270	42582	62612	10101	20049	40088	53018		86200	34	20108				0078	0089	0112	0145			
Neubrandenburg	81 280	42675	22528	10091	20033	40060	51029		82230	33 44	20104				0070	0079	0099	0134			
Angermünde	56 291	42581	62522	10092	20051	40076	53026		86200	26 39	20112				0081	0092	0108	0142			
Lingen	24 305	42475	32608	10089	20052	40147	52016		83800		20100				0091	0096	0121	0148			
Münster/Osnabrück	48 315	42575	62512	10080	20049	40156	51017		868//		20103				0079	0089	0113	0142			
Osnabrück	95 317	41481	32511	10080	20060	40155	52018	72581	83800		20095				0086	0092	0112	0143			
Diepholz	39 321	41582	62615	10090	20048	40137	52022	72511	84832		20107				0076	0082	0103	0138			
Bad Salzungen	136 325	41469	62308	10079	20051	40143	52012	72182	85800		20092				0070	0080	0103	0140			
Hannover, Flugh.	56 338	42584	52615	10093	20043	40123	53015		85800		20101				0080	0091	0109	0138			
Braunschweig	81 348	42484	42716	10093	20044	40125	52017		84830	26	20106				0072	0079	0096	0134			
Gardelegen	47 359	42470	32619	10102	20047	40108	52015		83200	24 37	20107				0073	0081	0100	0138			
Magdeburg	79 361	42583	32617	10106	20056	40122	51016		83100	32	20103				0083	0096	0120	0144			
Potsdam	81 379	42484	32621	10101	20057	40105	51018		83200	22 36	20106				0067	0083	0108	0147			
Berlin-Dahlem	51 381	42584	42615	10106	20041	40101	52021		84200	32	20112				0088	0100	0121	0148			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42582	32623	10107	20045	40093	51018		83200	24 32	20113				0077	0091	0116	0148			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42583	22521	10105	20040	40095	51017		82100	22 32	20115				0097	0110	0130	0144			
Berlin-Schönefeld	47 385	42584	22621	10104	20047	40101	52016		82100	23 31	20110				0079	0091	0104	0142			
Lindenberg	98 395	42680	72516	10098	20051	40105	51021		82100	21 32	20111				0083	0103	0121	0142			
Manschnow	12 396	42475	52516	10106	20060	40089	53019		84104	21 35	20114				0090	0097	0114	0150			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41465	72513	10078	20059	40189	52015	78082	85831		20120				0092	0104	0123	0152			
Bocholt	21 406	41575	62510	10087	20066	40171	51017	78082	86800		20109				0068	0088	0112	0141			
Essen	152 410	41475	72412	10078	20056	40183	51017	70382	8283//		20109				0091	0100	0121	0144			
Lüdenscheid	387 418	41065	52712	10054	20039	40173	53014	72586	83231		20089				0080	0086	0113	0129			
Kahler Asten *	839 427	41701	92713	10022	20022	48441	52017	74184		31	20062				0045	0054	///	0105			
Bad Lippspringe	157 430	41680	72610	10073	20056	40157	51017	72522	878//		20092				0078	0089	0105	0135			
Kassel	231 438	42585	62605	10086	20045	40158	52014		86200		20103				0075	0086	0106	0140			
Göttingen	167 444	41590	72712	10085	20055	40156	51014	72522	872//		20109				0075	0081	0101	0137			
Leinefelde	356 449	41475	52613	10073	20042	40153	51017	78082	872//	25	20096				0069	0081	0101	0133			
Braunlage	607 452	41482	72608	10041	20019	40142	51023	76062	872//	25	20073				0062	0078	0094	0111			
Brocken *	1142 453	41790	92730	11002	21002	48429	51024	74984													

Station	Höhe	12 Uhr UTC										06-12		
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwW	8NCCC		ff-ff	
	Rx				n	n		R	R	12	nLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	11480	53030	10112	20017	40105	51020	60011	72582	85900	37	50	
Liet/Sylt	26	020	11575	33033	10111	20029	40064	52025	69911	70281	83900	36	58	
Leck	7	022	11581	33028	10101	20026	40075	52022	60011	70281	83900	33	47	
Husum	26	026	11580	32919	10098	20030	40081	52020	60031	72581	83900	22	41	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	52930	10094	20045	40060	52026		72781	85900	34	53	
Schleswig	43	035	11470	43017	10079	20044	40073	50017	60031	72582	83902	23	42	
Hohn	12	038	41475	52922	10092	20026	40084	52019		72582	82901	21	40	
Kiel-Holtenau	31	046	41570	32812	10102	20041	40073	52023		78081	83900		31	
Puttgarden	1	063	16760	2725	10100	20044	40049	52016	60011				35	45
Arkona	42	091	11583	32748	10110	20033	40008	51012	69901	72581	83302	51	67	
Norderney	11	113	11470	32925	10094	20045	40133	51025	69981	72581	83900	38	45	
Bremerhaven	7	129	11580	63126	10118	20051	40117	52012	60041	70282	86200	26	36	
Cuxhaven	5	131	11470	53121	10108	20038	40108	52023	60021	72781	85900	39	54	
Hamburg, Flugh.	16	147	11565	32810	10088	20049	40093	51011	60021	72781	82933		27	
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	22612	10116	20048	40080	52011	60011	70281	82900		32	
Boltenhagen	15	161	11581	42624	10106	20048	40064	51008	60011	78081	83960	33	54	
Schwerin	59	162	11580	32520	10101	20056	40078	51009	60021	72581	83900	24	36	
Rostock-Warnemünde	4	170	11562	72838	10118	20042	40054	53019	69991	78081	8632/	45	63	
Teterow	46	177	11575	62524	10108	20060	40068	53016	69961	78182	86300	25	41	
Barth	7	180	11670	32618	10094	20035	40034	51013	60011	72781	83300	30	49	
Greifswald	2	184	11580	72518	10112	20038	40038	51008	69981	78081	83900	27	37	
Lückermünde	1	193	11570	62423	10113	20036	40059	51010	69901	70381	86300	27	41	
Emden-Hafen	5	203	11470	53220	10108	20043	40144	53017	60031	72582	85800	26	40	
Oldenburg	12	215	11480	32814	10109	20054	40132	53008	60031	72781	83900	22	34	
Ahlhorn	49	218	41482	32920	10111	20045	40141	50006		71581	83930		29	
Bremen, Flugh.	3	224	11565	52719	10108	20054	40127	51013	69961	78081	85900	24	37	
Soltau	77	235	11581	32814	10098	20034	40121	52013	69911	72511	83800		33	
Boizenburg	45	249	11575	22717	10092	20064	40100	51011	60011	72581	82900	23	43	
Lüchow	17	253	11580	32716	10082	20055	40112	51018	60021	72162	82830	21	33	
Seehausen	21	261	11575	62614	10080	20058	40113	50017	60021	72581	85260	24	41	
Marnitz	81	264	11582	52614	10098	20046	40078	53008	69931	70182	85200		35	
Neuruppin	38	281	11580	42616	10103	20037	40106	53017	60021	72581	84900		38	
Neubrandenburg	8	280	11575	52527	10106	20028	40073	51012	69901	78081	85300	33	45	
Angermünde	56	291	11580	22523	10088	20065	40087	50011	60021	72581	82300	27	40	
Lingen	24	305	11480	52508	10110	20053	40158	52011	69961	70381	85900			
Münster/Osnabrück	48	315	11462	62614	10109	20053	40163	51007	60031	71682	86300			
Osnabrück	95	317	11582	62610	10103	20044	40162	51008	60021	70381	86300			
Diepholz	39	321	11682	32910	10115	20060	40147	52010	60021	72781	83230		29	
Bad Salzuflen	135	325	11582	32512	10106	20051	40154	52008	69941	70386	82940			
Hannover, Flugh.	56	338	11556	73017	10082	20046	40148	53024	60011	78182	879//		37	
Braunschweig	81	348	11465	73319	10084	20026	40142	52016	69991	78781	879//		30	
Gardenlegen	47	359	11570	72921	10101	20035	40126	53017	69901	78081	8351/	26	37	
Magdeburg	79	361	32585	52716	10114	20042	40132	51011			85200		36	
Potsdam	81	379	11583	32518	10082	20051	40119	53013	69961	72511	83900	25	45	
Berlin-Dahlem	51	381	11684	52511	10127	20030	40113	53011	69991	72511	84903	11	39	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32682	32822	10116	20025	40104	51011			83900		29	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	31582	42620	10122	20028	40104	51009		72511	84900		25	
Berlin-Schönefeld	47	385	31559	72621	10121	20038	40106	51006		78011	879//		25	
Lindenberg	98	393	11677	62622	10121	20045	40106	50002	69901	72511	86300	24	37	
Manschnow	12	396	32675	62520	10124	20041	40092	50003			86200		21	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11582	72811	10103	20062	40197	52008	60021	70286	878//		37	
Bocholt	21	406	11580	72710	10092	20069	40182	51010	69941	72582	878//		38	
Essen	152	410	11480	72511	10086	20051	40191	51008	69911	72582	878//		38	
Lüdenscheid	387	418	11475	72611	10080	20049	40180	52008	69921	78086	8327/		32	
Kahler Asten	839	427	11175	72614	10038	20034	48455	52011	69911	72584	878//		32	
Bad Lippspringe	157	430	11565	72611	10096	20052	40161	51006	69961	78082	879//		26	
Kassel	231	438	11585	62709	10095	20050	40166	52009	69911	70282	83230			
Göttingen	167	444	11581	52708	10066	20045	40165	53009	69961	72581	82963	22	29	
Leinefelde	356	449	11462	8//14	10086	20042	40164	52009	69961	78282	882//		28	
Braunlage	607	452	11483	62408	10057	20030	40144	50005	60011	76086	86200		25	
Brocken	1142	450	11480	62716	10092	20069	40182	51010	69901	72582	878//		41	
Artern	164	460	11584	62713	10094	20055	40153	52003	69911	72581	86200		53	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11450	72715	10103	20053	40149	50008	69951	78181	873//		22	
Wittenberg	105	474	32684	62616	10117	20027	40126	51005			86200		33	
Oschatz	150	480	31465	62616	10111	20049	40145	51005		78111	86300		27	
Dresden-Klotzsche	222	488	11682	52518	10109	20037	40144	52003	69901	72511	85200	21	32	
Doberslug-Kirchhain	97	490	32686	52620	10120	20051	40133	50002			85200		23	
Cottbus	69	496	32584	52620	10127	20038	40125	50003			85200		21	
Görlitz	237	499	31681	42718	10103	20029	40135	51002		72511	84300		21	
Aachen	202	501	11480	62609	10112	20054	40197	50004	69901	70281	85271		26	
Nörvenich	118	502	41860	73103	10112	20055	40197	50004		72511	85800		25	
Nürburg/Barweiler	485	506	11686	62912	10093	20020	40191	51003	69901	72581	84204		28	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11475	62808	10089	20052	40190	50009	60021	72582	83971		30	
Mendig	182	514	42680	72812	10135	20014	40194	50002			85201			
Bendorf	127	515	11582	63108	10121	20037	40190	52001	69901	72162	85201			
Bad Marienberg	547	526	11265	72806	10041	20030	40203	53011	60011	76182	878//			
Giessen	186	532	11580	72712	10088	20058	40189	51004	60011	72582	872//			
Bad Hersfeld	273	542	11582	52411	10098	20040	40178	51002	69901	70182	85202			
Wasserkuppe	921	544	11470	93012	10111	20034	48470	51009	69951	78784				
Heinigen	450	548	11558	82815	10083	20023	40186	53004	69911	78011	883//			
Schmücke	937	552	11083	72513	10022	20020	48466	52005	69931	78042	873//		27	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	62720	10101	20033	40159	51001	69901	78081	86300		29	
Neuhaus a.R.	845	557	11481	22611	10026	20013	48465	50004	69971	78781	82200		28	
Gera-Leumnitz	311	567	11584	62719	10113	20044	40147	50000	69911	70281	86200		32	
Chemnitz	418	577	11681	62624	10085	20038	40153	51001	69901	72781	86300		25	
Fichtelberg	1213	578	11281	72626	10018	20015	48454	50002	69901	78582	873//		34	
Zinnwald-Georg.	877	582	11380	72708	10044	20031	48451	50004	69951	72582	872//		29	
Trier-Petrisberg	265	609	11582	72708	10102	20030	40208	56001	69901	72511	84231			
Neuselbach	483	615	11480	72314	10079	20030	40206	53004	69911	72581	878/2			
Pfaffenfeld	396	621	41850	72803	10074	20039	40208	50001		78022	878//		26	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11782	52909	10047	20040	48490	51004	69931	72542	84301			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32582	32416	10128	20036	40196	58003			82201			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32582	62711	10087	20024	40196	50000			84202			
Würzburg	268	655	11575											



Station	Höhe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		5apppp	6RRRt	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sSTT
												xx	xxxx	nnnn	nnnn
Helgoland	4	015	11480	52929	10116	20036	40122	51003	60032	70282	85200	38	50	10120	20071
List/Sylt	26	020	11575	52923	10101	20026	40093	52008	60022	72583	85900	37	64	10116	20070
Leck	7	022	11480	53019	10089	20039	40100	51007	60022	72581	85900	29	46	10116	20072
Musum	26	026	11575	52816	10079	20033	40108	52013	60032	72581	84900	25	40	10114	20054
Glücksburg/Meterwik	27	033	11470	52818	10088	20051	40092	52016	69992	72581	85900	34	52	10110	20080
Schleswig	43	035	11475	52810	10079	20034	40107	52017	60032	72581	83902	24	42	10115	20062
Mohn	12	038	11465	53014	10080	20017	40112	52012	60042	78082	85900	42	10115	20065	
Kiel-Holtenau	31	046	11565	52914	10071	20036	40101	52021	60012	78081	85900	29	10112	20067	
Puttgarden	1	063	16/60	2830	10095	20041	40080	52017	60022			33	47	10111	20060
Arkona	42	091	11588	52843	10102	20022	40039	53018	69902	70381	86300	49	63	10114	20081
Norderney	11	113	11470	52922	10118	20037	40138	56001	69982	70281	84900	34	46	10124	20087
Bremerhaven	7	129	11481	52710	10090	20049	40138	51009	60092	72598	84200	30	40	10120	20083
Cuxhaven	5	131	11472	53118	10106	20030	40126	52007	60062	72781	83900	32	51	10118	20063
Hamburg, Flugh.	16	147	11562	62506	10070	20051	40128	53017	60072	78081	86900	34	10104	20064	
Lübeck-Blankensee	14	156	13///						60022			35	10128	20068	
Boltenhagen	15	161	11580	52721	10079	20041	40101	53019	60012	70381	82960	33	49	10117	20073
Schwerin	59	162	11582	52616	10073	20040	40112	53021	60022	70181	82900	25	38	10115	20066
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	52936	10107	20046	40079	53014	60022	72581	86300	43	54	10120	20086
Teterow	46	177	16/60	2519	10072	20038	40089	51014	60032			26	40	10109	20066
Barth	7	180	16/59	2827	10095	20022	40085	53017	60022			26	44	10114	20070
Greifswald	2	184	11684	52612	10081	20037	40086	53014	60032	72581	82900	26	44	10114	20070
Uckermünde	1	193	16/59	2414	10071	20033	40085	51015	69902			25	43	10120	20071
Emden-Hafen	5	203	11575	52513	10095	20051	40153	51004	60052	70181	82900	21	31	10121	20075
Oldenburg	12	215	11480	52512	10081	20033	40146	52005	60032	72581	83832	25	35	10126	20070
Anhörn	49	218	11482	52708	10077	20035	40161	53008	60032	70381	82930	27	10116	20060	
Bremen, Flugh.	3	224	11470	52611	10072	20038	40151	53011	60032	71681	84831	29	45	10120	20066
Soltau	77	235	11470	52805	10059	20049	40148	53011	60032	72582	879//	32	10110	20059	
Boizenburg	45	249	16/60	2610	10058	20045	40135	53022	60052			35	10113	20058	
Lüchow	17	253	16///	2608	10075	20049	40136	53017	60052			34	10116	20059	
Seehausen	21	261	11570	52614	10078	20045	40138	53012	60052	78081	85960	27	41	10112	20068
Marnitz	81	264	16/60	2609	10072	20037	40109	53022	69932			33	1013	20068	
Neuruppin	38	270	12982	12611	10073	20040	40122	53015	60022		81040	33	10116	20070	
Neubrandenburg	81	280	11482	52518	10085	20030	40098	53015	60032	70381	81200	30	52	10110	20051
Angermünde	56	291	11684	52515	10076	20039	40107	53018	60022	70181	81100	23	36	10112	20065
Lingen	24	305	16///	2404	10080	20043	40172	52007	60032			31	10124	20067	
Münster/Osnabrück	48	315	11580	52408	10076	20048	40179	53009	60032	70181	81900	28	10115	20062	
Osnabrück	95	317	16/60	2506	10076	20032	40178	53011	60022			34	10110	20063	
Diepholz	39	321	11781	52504	10066	20040	40168	52012	60042	70181	82430	26	10120	20064	
Bad Salzfluten	135	325	11581	52506	10066	20039	40172	53007	69942	70181	81232	25	10112	20062	
Hannover, Flugh.	56	338	11584	52508	10067	20035	40154	51013	60042	70181	81263	24	32	10109	20065
Braunschweig	81	348	11484	52608	10065	20030	40156	53011	60012	70181	83302	21	32	10112	20062
Gardelegen	47	359	16/60	2608	10076	20025	40143	53011	69972			21	32	10116	20071
Magdeburg	79	361	11684	52610	10076	20037	40152	53010	69952	70281	83500	37	10130	20073	
Potsdam	81	379	11685	52614	10076	20039	40138	53017	60022	70181	82300	23	36	10119	20069
Berlin-Dahlem	51	381	11580	52712	10070	20041	40132	53016	60022	70198	82800	30	10128	20068	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11482	52710	10062	20041	40128	51017	60022	70198	81800	25	35	10131	20058
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11584	52715	10082	20030	40126	52013	60032	71681	81300	26	39	10124	20072
Berlin-Schönefeld	47	385	11681	52615	10082	20029	40130	53012	69982	70181	83800	28	43	10125	20066
Lindenberg	98	393	11680	52610	10085	20037	40129	53010	60012	70381	83300	24	44	10133	20065
Manschnow	12	396	11465	52714	10079	20047	40115	53012	69912	70181	82200	25	41	10132	20074
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11680	52606	10085	20027	40200	52006	60042	70286	82830	21	10120	20071	
Bocholt	21	406	11570	52406	10074	20052	40187	53004	60012	70282	865//	28	10111	20064	
Essen	152	410	11484	52606	10081	20036	40199	53008	69912	70386	83331	10110	20063		
Lüdenscheid	387	418	16/60	2803	10055	20023	40188	53004	69922			10083	20042		
Kahler Asten	839	427	11065	52915	10009	20002	48451	53007	60012	72782	873//	28	10042	20009	
Bad Lipspringe	157	430	11582	52402	10063	20037	40180	53007	60022	70181	84800	27	10103	20063	
Kassel	231	438	11582	52401	10058	20039	40178	52007	69972	72582	84832	10111	20056		
Göttingen	167	444	11581	52504	10065	20035	40179	53010	60012	72186	83801	26	10108	20065	
Leinefelde	356	449	11581	52607	10053	20033	40177	53007	60022	70181	82504	25	10095	20055	
Braunlage	607	452	11482	52508	10068	20039	40168	53010	60032	70286	872//	25	10067	20032	
Bracklen	114	453	1190	52622	11002	21002	48453	53008	60022	74982		32	43	10007	21004
Artern	164	460	11587	52610	10072	20035	40173	53008	69942	70381	81401	21	31	10118	20067
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11881	52611	10081	20038	40163	51015	60032	70181	82400	36	10114	20066	
Wittenberg	105	474	11683	52609	10076	20033	40149	53015	60012	70381	83200	37	10132	20066	
Oschatz	150	480	11586	52510	10077	20041	40159	53012	60022	70198	82100	24	41	10119	20070
Dresden-Klotzsche	222	488	11581	52515	10079	20047	40160	53014	60012	72581	83840	34	10111	20066	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11575	52813	10086	20037	40154	53015	60022	70198	81400	24	38	10130	20071
Cottbus	69	496	11684	52711	10087	20022	40143	53015	69962	70181	81200	21	43	10133	20074
Görlitz	237	499	11584	52109	10065	20027	40153	53004	60012	72981	81900	21	42	10122	20055
Aachen	202	501	11687	52904	10089	20002	40196	53007	69902	70181	81230	25	10131	20069	
Nörvenich	118	502	11575	52703	10080	20044	40200	52003	69902	70198	82801	26	10125	20080	
Nürnberg-Barweiler	485	506	11682												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	18-21			Erdbodentemp.			
									7wwww	BNCCC	ff-ff	05	10	20	50
									12	hLMH	xx 99	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41465	62726	10112	20063	40115	58007	78111	86900	31 39				
List/Sylt	26	020	41582	33118	10088	20056	40089	58004	71381	83900	31 56				
Leck	7	022	41570	53008	10075	20061	40107	52007	72711	85900	24 33				
Musum	26	026	41480	62515	10092	20025	40109	51001	72582	86900	37				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	62812	10080	20068	40101	51009	78081	86900	21 32				
Schleswig	43	035	41470	12707	10072	20031	40106	58001	70180	81100					
Hohn	12	038	41465	32403	10069	20023	40109	58003	72511	83800					
Kiel-Holtenau	31	046	41665	22406	10073	20035	40103	50002	70281	82501					
Puttgarden	1	063													
Arkona	42	091	42686	22937	10095	20026	40062	51023		82200	44 58				
Norderney	11	113	41482	22618	10118	20050	40132	58006	71300	82200	26 31				
Bremerhaven	7	129	41983	02518	10086	20038	40139	50001	70181						
Cuxhaven	5	131	41470	42514	10088	20062	40126	54000	72581	84200					
Hamburg, Flugh.	16	147	41564	22309	10063	20040	40131	51004	72581	82200	28				
Lübeck-Blankensee	14	156	41465	72513	10065	20050	40118	52009	7258//	878//					
Boltenhagen	15	161	41581	22515	10078	20037	40109	51008	72581	81960	26 38				
Schwerin	59	162	41581	62413	10063	20041	40122	51010	72581	86200	25				
Rostock-Warnemünde	4	170	41562	72829	10102	20054	40094	51015	78082	873//	39 49				
Teterow	46	177	46/60	/2516	10067	20039	40107	51018			32				
Barth	7	180	46/60	/2920	10095	20041	40082	51017			29 50				
Greifswald	2	184	41582	62710	10074	20054	40085	51019	78081	86300	30				
Uckermünde	1	193	46/59	/2517	10068	20037	40098	51013			30				
Emden-Hafen	5	203	46/60	/2213	10079	20045	40148	58005			25 35				
Oldenburg	12	215	41775	22408	10062	20032	40150	50003	71300	81501					
Ahlhorn	49	218	41681	12207	10054	20030	40174	50012	71300	81500					
Bremen, Flugh.	3	224	42984	02411	10056	20039	40152	50001							
Soltau	77	235	41485	02409	10051	20039	40153	51005	70186						
Boizenburg	45	249	46/60	/2410	10060	20050	40140	51005			30				
Lüchow	17	253	41780	12407	10062	20044	40145	50009	7018//	81500					
Seehausen	21	261	43970	02510	10072	20049	40147	51009+			25				
Marnitz	81	264	46/60	/2309	10056	20036	40119	51010							
Neuruppin	38	270	42984	02608	10060	20036	40136	51014							
Neubrandenburg	81	280	42965	02521	10068	20024	40113	51015			25 36				
Angermünde	56	291	42984	02618	10066	20043	40121	51014			27				
Lingen	24	305	42970	02206	10057	20035	40173	50001							
Münster/Osnabrück	48	315	41680	22104	10061	20040	40118	50002	71311	82500					
Osnabrück	98	317	46/60	/2408	10060	20042	40181	50002							
Diepholz	39	321	42982	02309	10055	20040	40168	50000							
Bad Salzuflen	135	325	42982	12204	10056	20035	40180	50007		81040					
Hannover, Flugh.	56	338	42780	12407	10062	20037	40161	50007		81500					
Braunschweig	81	348	42782	12307	10050	20037	40167	51010		81501					
Gardelegen	47	359	46/60	/2408	10058	20037	40158	51015							
Magdeburg	79	361	42981	02710	10064	20033	40165	50012							
Potsdam	81	379	42782	12514	10066	20045	40151	51013		81500	26				
Berlin-Dahlem	51	381	42980	02511	10068	20045	40146	52014							
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42782	12612	10073	20033	40142	51016		81500	28				
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42981	02611	10058	20031	40148	52017							
Berlin-Schönefeld	98	393	42975	02611	10061	20038	40146	51015							
Lindenberg	12	396	42965	02511	10067	20041	40130	52015							
Manschnow	45	400	42982	02305	10054	20029	40204	50003							
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42670	12105	10051	20047	40187	50000		81500					
Bocholt	152	410	42589	22006	10057	20039	40200	50000		82800					
Essen	387	418	46/60	/2802	10025	20013	40199	50006							
Lüdenscheid	839	427	42984	02911	10058	20044	40185	51005							
Kahler Asten	157	430	42780	11902	10048	20040	40188	51007		81500					
Bad Lippspringe	231	438	41682	52703	10053	20029	40189	53010		70282	81531				
Kassel	167	444	42681	62705	10060	20036	40190	51011			85531				
Göttingen	356	449	42575	32707	10043	20028	40188	51010			83500				
Leinefelde	607	452	41470	72807	10031	20021	40177	50008		72581	872//				
Braunlage	1142	453	41/90	92821	11004	21005	48462	51010		74984	24 32				
Brocken	164	460	42986	52407	10062	20031	40185	52011		85050					
Artern	141	469	42780	12409	10062	20036	40179	51014		81500					
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41682	42608	10067	20033	40185	51015		70381	84200				
Wittenberg	150	480	42986	02410	10054	20040	40174	51013							
Öschatz	22	480	42575	32510	10061	20037	40177	51014			82840				
Dresden-Klotzsche	97	480	42665	12510	10062	20045	40167	51012			81500				
Doberlug-Kirchhain	69	496	42982	02509	10066	20029	40159	51015							
Cottbus	237	499	41648	22409	10058	20032	40165	51012		70180	82400				
Görlitz	202	501	42986	12004	10055	20019	40205	51005			80001				
Aachen	118	502	42780	12302	10039	20024	40211	52008			81500				
Nörvenich	485	506	42968	12504	10039	20017	40213	51008			81031				
Nürnberg/Barweiler	91	513	41782	31304	10046	20038	40200	51008		71181	83500				
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42975	02506	10055	20028	40214	52010							
Mendig	127	515	42578	20000	10056	20044	40208	51010			82100				
Bendorf	547	526	41130	52802	10021	20019	40215	51008		725//	85300				
Bad Marienberg	186	532	42975	72103	10052	20035	40206	51007			8703//				
Giessen	273	542	42682	21902	10054	20028	40201	51009			81531				
Bad Hersfeld	921	544	42162	72807	10010	20002	48476	55000			875//				
Wasserkuppe	450	548	42575	22505	10046	20011	40200	53008			82100				
Meiningen	937	552	41/01	92707	10008	20005	48475	53005		74782					
Schmücke	315	554	42680	32409	10044	20030	40193	51008			83100				
Erfurt-Bindersleben	845	557	42783	52906	10016	20016	48471	51004			85070				
Neuhaus a.R.	311	567	42982	12607	10049	20037	40182	51009			81040				
Gera-Leumnitz	418	577	41983	32512	10047	20025	40185	52008		70181	83030				
Chemnitz	1213	578	41/01	92822	11003	21005	48								

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Hohenbeobachtungen vom Donnerstag den 28. September 1995

Nummer 271

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa																		
10				3103	-44	28 29				3107						3111	-45	25 26
20				2646	-51	26 12	2649			2650	-51	28 11	2646	-53		2652	-49	26 10
30				2385	-51	22 12	2385	-52	23 15	2388	-52	25 18	2384	-53		2391	-52	27 24
50				2055	-53	28 24	2057	-53	28 23	2058	-55	27 29	2056	-53	27 29	2061	-55	27 28
70		-89-138		1838	-53	24 21	1842	-56	29 22	1843	-56	25 29	1843	-54	26 10	1847	-55	26 33
100	1607			1608	-51	-77 26 42	1612	-51	-84 27 44	1615	-54	-75 26 42	1613	-56	-83 28 51	1619	-54	-86 26 49
150	1342	-49	-77 26 58	1345	-49	-73 26 56	1350	-49	-83 26 60	1354	-52	-73 26 57	1354	-51	-80 27 59	1360	-52	-85 26 58
200	1151	-45	-72 27 42	1154	-43	-65 25 58	1160	-46	-80 27 69	1166	-46	-69 25 67	1165	-49	-74 27 76	1173	-49	-80 25 72
250	1001	-41	-68 27 48	1004	-44	-61 26 66	1010	-46	-71 27 86	1017	-46	-65 25 88	1018	-47	-66 27 92	1026	-51	-69 26 15
300	0877	-44	-60 27 47	0882	-43	-55 24 62	0889	-47	-65 27 86	0896	-47	-63 25 99	0898	-48	-63 27 97	0907	-46	-62 26 15
400	0687	-44	-49 29 49	0687	-42	-47 25 45	0695	-36	-59 28 90	0701	-35	-53 25 96	0703	-36	-54 28 73	0710	-34	-49 25 90
500	0533	-31	-35 28 46	0533	-30	-34 27 42	0539	-30	-38 29 54	0542	-25	-48 25 80	0545	-25	-44 29 60	0549	-21	-44 26 89
700	0284	-11	-14 30 39	0283	-11	-17 28 44	0289	-11	-17 29 44	0290	-9	-12 26 58	0295	-12	-20 29 43	0294	-8	-9 26 45
850	0132	-1	-2 29 49	0131	0	-4 27 38	0137	-1	-4 29 49	0137	0	-6 28 39	0143	-1	-2 30 33	0141	2	-2 29 43
1000	00-1			00-1			0005	8	4 26 14	0004			0011			0007		
				0043	-30	26 48										0042	-32	25 51
				0070	-43	27 15										0050	-37	
				0081	-40	28 35										0054		27 23
				0091			0223	-51	27 23							0059		28 39
				0099	-43		0260		27 23							0073	-38	
				0117	-50		0270	-54					0155	-49		0087	-45	
				0153		30 17	0297		23 15				0181	-49		0101		25 25
				0163	-47		0319	-50	24 16				0200	-53		0113		28 26
				0230	-54		0360	-55	30 17				0235	-50		0128		27 17
				0239		23 13	0424	-52		0120	-44	27 17	0379	-56		0140		28 27
				0264	-51		0464		28 19	0149		27 29	0422		28 22	0161		25 29
				0273		26 16	0539	-54		0171		24 19	0444	-52		0200	-49	26 10
				0300	-51	22 12	0553		27 36	0186		25 16	0510	-54		0209	-49	
				0392	-51	28 8	0586	-57		0197		27 10	0538			0233	-54	28 18
				0594	-55	28 30	0627		25 26	0215		29 17	0593	-59	27 33	0262		25 21
				0700	-53	24 21	0661		27 17	0240		27 22	0619	-59	26 35	0289	-51	27 23
				0849	-51		0713		29 26	0250	-55		0673		22 10	0347	-54	25 27
				0906	-55		0751		27 31	0254	-55		0694		25 9	0377	-51	
				1000	-51	-77 26 42	0777	-55		0284	-51		0755	-51	29 22	0411		26 14
				1040	-51	-75 26 45	0815		25 23	0353		25 21	0795	-54		0493	-54	
				1070	-54	-78	0839	-51		0385	-54		0854		28 49	0529	-59	27 34
				1110	-54	-78	0905		27 43	0433	-51	27 16	1000	-56	-83	0628	-55	
				1180		26 35	1000	-51	-84 27 44	0500	-55	27 29	1060	-55	-83	0763		26 24
				1210	-52	-76	1040	-52	-85	0629	-57	26 38	1130	-57	-84	1000	-54	-86 26 49
				1250	-53	-77 27 44	1080	-55	-87	0760		25 26	1220	-57	-84 27 52	1100	-57	-88
				1340	-50	-75	1160	-55	-87	1000	-54	-75	1500	-51	-80 27 59	1160	-57	-88 25 54
				1540		26 61	1170	-55	-87 26 50	1060	-55	-76	1890	-47	-72	1300		26 48
				1610	-49	-72	1330		26 48	1310	-52	-73	2060	-50	-75	1530	-51	-84
				2080	-42	-64	1630	-47	-81	1350	-55	-76	2350	-47	-70	1690		26 80
				2240		25 54	1980	-47	-81	1370	-55	-76 26 55	2780	-48	-64 27 98	1750	-53	-86 25 79
				2440	-43	-61	2130	-44	-75	1580	-50	-72	2910	-49	-63 27 96	1930	-49	-83 25 69
				2550	-45	-62	2570	-47	-71	1700	-52	-74	3030	-48	-63	2260	-47	-74
M				2670	-44	-62 25 69	2710	-45	-66	1880	-47	-70	3450	-43	-58	2450	-51	-70
a	1250	-50	-83 28 44	3560		24 64	2820	-48	-67	2070	-45	-68	3990	-36	-54	2580	-51	-68 26 121
r	1490		26 58	4130	-41	-46 25 40	3260	-45	-63 27 94	3110	-47	-62 25 100	4210	-34	-53	2920	-48	-64
k	1690	-49	-76 26 56	5630	-23	-26	3320	-45	-63	3300	-44	-60 25 102	5290	-22	-41	3710	-37	-55
a	1890		26 55	6000			3390	-46	-62 27 92	3540	-41	-57	5600	-21	-37	3920	-35	-50
n	1970		27 40	6130			4030	-36	-60	4040			5670	-21	-36	5010	-21	-44 26 90
t	2500	-41	-68 27 48	6270	-17	-21	4130		28 88	4850	-26	-49	5710	-21	-29	5360	-18	-49
e	2820	-44	-66 27 54	6570	-14	-21 28 40	4240	-34	-58	5130	-24	-46	5840	-21	-31	5840	-16	-55
	3210	-45	-57	6810	-13	-19	4350	-33	-56	5520	-21	-33	6000		29 42	5810		25 66
P	3430	-47	-54 28 54	7110		28 45	4490	-33	-54	5850	-21	-24	6060	-21	-33 29 42	6000		25 65
u	3550	-51	-57 28 52	7270	-8	-15	4650	-34	-43	5860		25 66	6980	-12	-22	6250		25 66
n	5760	-22	-25	7420	-8	-12	5060		29 53	6000		25 65	7090	-11	-11 29 45	6360	-11	-38
k	5920	-21	-23 28 41	7720	-5	-11	5460	-25	-31	6530	-12	-14	7290	-9	-10	6520	-12	-14
t	6000		28 41	7980	-4	-8	5580	-24	-32	6630	-12	-13 26 63	7560	-7	-7	6660	-11	-12
e	6920		30 35	8000			6000			7050	-8	-12	7830	-6	-6	6900		26 47
	7100	-10	-13 30 48	8360	-2	-4	7370		30 43	7450	-7	-10	8000		29 34	7290	-6	-6
	7630		29 52	8780	-2	-2 27 36	7620	-6	-11	7840		27 42	8070	-4	-6	7850	-2	-4
	8000		30 48	8940		27 38	8000		30 49	8000		28 41	8280	-3	-3	8000		28 42
	8110	-3	-5	9170	5	0	8530	0	-4 29 50	8200	-2	-10	8530		30 33	8230	0	-4
	8590	0	-1 29 48	9220	5	-1	8790	-1	-2	8350	-1	-8	8860	1	0	8580	3	-2 29 42
	8870		29 36	9250	5	0 26 39	8950		28 41	8800		28 39	8910		29 30	8750	4	0
	8890		29 37	9340	5	1	9020											



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1	Hohenbeobachtungen vom Donnerstag den 28. September 1995															Nummer 271							
Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden							
YGG	2812			2812			2812			2812			2812			2812							
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff					
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff					
10				3104	-43	25 33	3105	-44		3108	-46	25 27	3108	-44	24 33	3106	-44	26 25					
20	2644			2648	-50	26 30	2645	-52		2646	-51	27 23	2648	-52	24 22	2646	-48	26 21					
30	2383	-50	28 21	2383	-52	26 12	2383	-53		2384	-52	25 15	2384	-53	27 27	2385	-52	26 8					
50	2054	-55	25 23	2055	-55	27 22	2056	-58		2055	-54	30 21	2056	-57	26 21	2056	-54	28 29					
70	1836	-50	26 33	1839	-50	26 27	1838	-54		1838	-57	27 29	1841	-55	27 27	1841	-52	23 11					
100	1604	-52	-85 28 26	1605	-51	-84 27 30	1609	-53	-86	1609	-50	-83 25 31	1613	-56	-87 28 42	1612	-54	-82 25 36					
150	1340	-49	-83 28 43	1341	-50	-84 26 46	1346	-50	-84 27 43	1347	-51	-84 25 51	1352	-51	-82 28 52	1351	-53	-74 26 64					
200	1150	-48	-82 27 41	1151	-46	-76 26 31	1157	-49	-82 28 48	1158	-48	-80 26 56	1163	-49	-76 29 49	1164	-50	-69 25 60					
250	1003	-50	-73 29 40	1002	-46	-69 27 49	1011	-51	-69 28 51	1011	-51	-71 25 65	1016	-52	-65 28 53	1017	-49	-65 25 62					
300	0884	-53	-65 30 54	0882	-50	-66 27 52	0893	-51	-64 29 55	0892	-49	-64 26 70	0899	-52	-60 29 48	0898	-50	-61 26 61					
400	0693	-40	-56 30 52	0691	-41	-54 28 46	0700	-38	-54 29 45	0699	-37	-59 27 58	0706	-38	-50 29 52	0704	-36	-49 26 61					
500	0537	-29	-55 30 42	0536	-29	-46 28 40	0543	-29	-47 30 43	0542	-28	-47 27 51	0549	-27	-40 30 48	0546	-26	-37 27 54					
700	0289	-13	-21 30 41	0287	-12	-23 28 53	0294	-13	-21 30 35	0293	-13	-21 27 44	0299	-13	-13 28 31	0297	-12	-16 28 34					
850	0138	-2	-9 30 44	0135	-2	-6 28 41	0143	-2	-6 29 35	0142	-1	-5 28 53	0147	-2	-4 29 26	0145	-2	-4 28 29					
1000	0006	10	3 30 19	0003	10	5 25 21	0011	8	3 27 18	0009			0015	9	5 27 12	0013							
				0052	-33	26 32																	
				0065		26 46																	
				0071	-41																		
				0081		25 23																	
				0090	-41																		
				0096		26 36				0063	-37	27 36											
				0123	-47					0082		27 40	0058	-38	27 44	0085	-43	26 38					
				0172	-47	26 12				0100	-46	25 27	0084	-42		0095		25 29					
				0187	-51					0117		28 27	0078		24 41	0103		26 23					
				0204		26 30				0133	-45	25 29	0090	-41	25 29	0117	-45	27 35					
				0218	-49					0150	-49	23 20	0105	-45		0133	-51						
				0243		26 22				0180	-47	26 11	0119		25 23	0140		23 19					
				0254	-53					0187		28 14	0134		23 21	0162		26 13					
	0239	-53	25 14	0272		23 8				0207	-53	27 24	0142		27 13	0172		28 15					
	0251		24 16	0279		23 6				0241		28 17	0154	-45	29 24	0194	-46						
	0271		27 10	0361	-50					0272	-54		0166		26 33	0215	-53						
	0285		28 15	0376		29 17				0292		25 18	0189		25 27	0224		25 20					
	0310	-50	26 28	0408	-55					0322	-51		0200	-52	24 22	0251		28 20					
	0332		24 21	0427		27 29				0341	-54		0211	-50	22 17	0266		27 23					
	0343	-55	29 12	0479	-52					0357		26 12	0224		24 9	0282		25 14					
	0369		30 14	0500	-55	27 22				0377		29 17	0254		24 17	0299		26 7					
	0405	-52		0555	-57		0069	-39		0421	-51		0305		27 28	0317		28 15					
	0437		27 28	0617		24 18	0081	-43		0446		26 23	0324	-54		0346		25 19					
	0463	-57		0636	-50		0150	-46		0482	-55		0356	-51	28 25	0374	-51						
	0532	-53		0835	-49		0200	-52		0502		30 21	0398		26 27	0389		27 19					
	0592		23 16	1000	-51	-84	27 30	0430	-53	0585		23 35	0432		27 25	0432	-55	25 24					
	0608		24 15	1050		27 34	0467	-59		0622	-52	24 27	0444	-57		0463		28 16					
	0658		26 23	1080	-50	-83	27 34	0513	-58	0673		27 26	0519	-57	26 21	0491		28 28					
	0713		26 34	1180	-53	-85	27 34	0639	-48	0691	-57		0563	-53	27 15	0506	-54						
	0739	-50		1230		25 37	0726	-56		0844		24 20	0664		27 32	0546	-57	25 33					
	0773		25 30	1390	-51	-84	26 41	0955	-54	1000	-50	-83	25 31	0800	-55	0644	-56						
	0908		27 24	1680	-47	-81	26 41	1000	-53	1060		27 40	0821		27 26	0679		22 8					
	1000	-52	-85	28 26	1860		26 48	1040		1170		28 37	1120		26 54	0852	-53						
	1140	-52	-85		2030		26 29	1130	-51	-84		1230	-55	-87	0927		28 46	0776	-56	26 40			
	1480	-49	-83		2200		26 46	1240	-53	-85	28 41	1240	-55	-87	26 53	1000	-56	-87	28 42	0898	-56		
	1650		28 48	2350	-45	-73		1420		-85	28 43	1340	-52	-85		1170	-52	-85	28 36	0944		25 42	
	2010	-48	-82	2850	-50	-66		1690	-47	-81		1440		25 52	1350	-53	-85		1000	-54	-82	25 36	
	2110		27 41	3030		27 52	1950	-49	-83	1740	-48	-82		1490		28 52	1150		26 38				
	2250	-46	-81	3130	-49	-64	27 50	2230	-48	-78		2260	-47	-77	1780	-48	-78		1210	-51	-74		
	2410	-49	-74	3340	-48	-63		2750	-53	-66	28 54	2530	-51	-71	2180	-49	-74		1320	-53	-74		
	2540	-50	-72	3440	-48	-62		2930		29 57	2680	-50	-66	2330	-49	-69	1600	-53	-73	26 67			
	2660	-48	-67	3670	-46	-58		3440	-46	-58		2850	-51	-65	26 67	2730	-54	-63	29 50	1660	-52	-72	
	2910	-53	-65	30 53	4700		27 30	3560		28 46	2990	-50	-65	26 70	2930	-53	-61		2270		25 63		
	3070	-52	-63	4810		28 40	4200	-35	-52		3420	-45	-62		3060	-51	-59		2360	-48	-67		
	3180	-51	-63	5180	-27	-45		4790	-31	-46		4090	-35	-58		3490		29 58	2850	-51	-63	25 63	
	3360		30 57	5490	-24	-43		5260	-26	-50		4660	-32	-46		4360	-33	-46		3090	-49	-60	
	4300	-36	-54	5570	-24	-34		5620		30 43	5200	-26	-48		5160	-25	-38		3520	-42	-55		
	4570	-34	-58	5830	-21	-32		6000		30 40	5370	-24	-48	27 46	5230	-25	-39		4210	-34	-47		
	5330	-26	-53	6000		28 41	6010	-20	-50		5770	-21	-42		5340	-25	-32		4560	-31	-41		
	5530	-25	-44	6020		28 41	6280	-18	-37		5880	-22	-31		5480	-24	-36		4680		27 58		
	5690	-24	-27	6260	-19	-25		6470	-17	-30		6000		28 49	5560	-23	-41		4840	-28	-38		
	5820	-24	-26	6870	-13	-24		6730	-15	-35		6040	-21	-27		6000		30 38	5420	-23	-40		
	6000	-22	-25	7240	-10	-20		7000	-13	-21	30 35	7090	-12	-20		6130		30 37	5570	-24	-38		
	6240	-19	-35	7340	-10	-18		7170	-11	-20		7240	-11	-14		6410	-15	-39		5760	-22	-36	
	6540	-18	-25	7500		29 57	7500	-10	-14		7410	-10	-14		6530	-15	-30		5900	-22	-34		
	6680	-16	-20	7700	-7	-15		7820	-7	-11		7590	-8	-9		6570	-15	-19		6000		29 39	
	7310	-10	-24	7870		29 51	7980		30 36	7770		28 43	6790	-14	-15	29 31	6050	-20	-23	29 38			
	7790	-7	-12	8000		29 49	8000		30 36	8000		28 45	7220	-11	-11		6850	-14	-18				
	8000	-6	-14	8040	-5	-10		8210	-4	-7		8200	-4	-5		7460	-9	-10		7140	-11	-15	28 31
	8050	-6	-10	8290	-2	-9		8430	-2	-7		8850	2	-6		7690	-8	-9		7340	-9	-10	
	8700	-1	-9	8400	-3	-7		8560	-2	-5		8920	2	-2	27 53	7960	-6	-7	30 27	7780	-7	-8	
	8880		30 46	8620	-1	-6	28 40	9020		28 34	8940												

