

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	Samstag Saturday Samedi Sábado	30.09.1995	Nummer Number Número Número	273
---	----------	---	-------------------	--------------------------------------	------------

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

SAMSTAG den 30. September 1995

Nummer 273

Station	Höhe m	00 Uhr UTC										18-24	
		11hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW	8NCCC 12 HLMH	ff-ff xx gg		
Helgoland	4 015	11482	33121	10099	20027	40131	50001	60021	70181	83900	29 45		
List/Sylt	26 020	11480	53220	10071	20035	40111	53004	69991	72781	85900	26 47		
Leck	7 022	11482	23208	10060	20038	40120	52004	60011	72581	82200	27		
Husum	26 026	11582	13005	10050	20038	40123	52003	60041	70181	81900			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41570	62911	10062	20041	40114	52004		70381	86800			
Schleswig	43 035	11470	12807	10048	20032	40121	52003	69941	72581	81200			
Hohn	12 038	41565	62702	10046	20020	40123	51001		78081	86900			
Kiel-Holtenau	31 046	41565	22505	10047	20025	40115	58001		70381	82800			
Puttgarden	1 063	16/60	/2816	10065	20050	40098	57002	69931			22 33		
Arkona	42 091	11589	32926	10079	20026	40077	57001	60031	70281	83200	30 45		
Norderney	11 113	11482	33225	10106	20055	40144	50000	60011	72581	83800	30 38		
Bremerhaven	7 129	11480	72712	10079	20052	40146	50002	60031	72582	878//	24 33		
Cuxhaven	5 131	11535	82920	10077	20030	40135	52003	60021	78181	879//	27 38		
Hamburg Flugh.	16 147	11565	22505	10052	20043	40131	58001	69981	72581	82500			
Lübeck-Blankensee	14 156												
Boltenhagen	15 161	32981	02616	10055	20025	40111	58002				27		
Schwerin	59 162	32980	02511	10046	20032	40119	55002						
Rostock-Warnemünde	4 170	11570	32928	10085	20042	40097	57001	60011	70281	83200	29 38		
Teterow	46 177	16/59	/2509	10040	20027	40107	50000	69901					
Barth	7 180	16/60	/2911	10072	20023	40088	58001	69911					
Greifswald	2 184	11560	82610	10050	20034	40083	56004	60011	78081	889//			
Uckermünde	1 193	16/55	/2411	10042	20036	40104	50002	60021					
Emden-Hafen	5 203	16/60	/2810	10091	20014	40155	58002	69931					
Oldenburg	12 215	11470	32505	10062	20045	40152	56002	69931	72581	83800			
Ahlhorn	49 218	41580	12606	10066	20051	40160	56002		72581	81500			
Bremen, Flugh.	3 224	11682	12609	10060	20046	40151	50003	69941	70181	81535			
Soltau	77 235	16//	/2706	10054	20039	40146	55000	60021					
Boitzenburg	45 249	16/60	/2609	10046	20042	40134	56001	69901					
Lüchow	17 253	16//	/2408	10053	20043	40134	58002	69901					
Seehausen	21 261	36//	/2612	10047	20038	40136	57001						
Marnitz	81 264	36/60	/2410	10036	20023	40114	57001						
Neuruppin	38 270	12982	02605	10043	20029	40127	56004	69901					
Neubrandenburg	81 280	19811	02412	10040	20015	40114	50001	60021	70280		26		
Angermünde	86 291	32682	12513	10042	20034	40120	50001			81900			
Lingen	24 305	16//	/2304	10078	20066	40171	58001	69951					
Münster/Osnabrück	48 315	11562	72804	10071	20059	40177	55002	60031	70282	875//			
Osnabrück	95 317	16/60	/2607	10075	20066	40177	51001	69941					
Diepholz	39 321	11680	22510	10076	20062	40161	58001	69911	70181	82500			
Bad Salzuflen	135 325	16/60	/2704	10073	20058	40169	56001	69901					
Hannover, Flugh.	56 338	11465	42712	10074	20054	40151	55001	69941	72511	84800			
Braunschweig	81 348	11770	72711	10072	20051	40152	58001	69941	70361	875//			
Gardelogen	47 358	16/60	/2707	10066	20053	40142	50000	60011					
Magdeburg	79 361	11580	32608	10064	20046	40149	57003	69901	70181	83500			
Potsdam	81 379	11582	42511	10047	20043	40138	58003	60021	72581	84800	32		
Berlin-Dahlem	51 381	11982	22607	10048	20037	40133	58003	69901	72581	82070			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11981	12711	10052	20030	40129	57003	69901	70161	81030			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11984	12712	10060	20028	40129	57003	69901	72160	81030			
Berlin-Schönefeld	47 385	11980	52511	10050	20031	40133	56003	69901	70281	85070			
Lindenberg	98 393	11665	72509	10051	20047	40133	58002	69901	78081	873//			
Manschnow	12 396	36/60	/2411	10050	20038	40123	50000						
Düsseld., Flugh.	45 400	32780	42306	10071	20058	40194	58003	69901		84500			
Bocholt	21 406	16/59	/2406	10073	20067	40184	56002	69901					
Essen	152 410	36/50	/2208	10074	20057	40194	56002						
Lüdenscheid	387 418	36/60	/2708	10051	20041	40188	57003						
Kahler Asten *	839 427	11/02	92812	10029	20029	48453	56003	69911	74184		28		
Bad Lippspringe	157 430	16//	/2607	10067	20058	40176	57002	60091					
Kassel	231 438	11573	32202	10043	20032	40181	50001	69931	70181	82540			
Göttingen	167 444	16/60	/2608	10070	20057	40174	58003	60031			28		
Leinefelde	356 449	16//	/2707	10056	20049	40173	57003	60041					
Braunlage	607 452	16/60	/2807	10039	20029	40159	58003	60021					
Brocken *	1142 453	11/90	92828	10000	20002	50011	48447	60011	74584		33 43		
Artern	141 469	11975	42511	10071	20050	40160	58006	69911	72582	84030			
Leipzig-Schkeuditz	105 474	11565	22505	10062	20042	40148	58003	69911	70181	82100			
Wittenberg	150 480	11570	62513	10069	20056	40156	56005	69941	78081	86300	28		
Oschatz	222 488	11580	72609	10068	20047	40156	58004	69961	72581	878//			
Dresden-Klotzsche	97 490	11670	52510	10061	20050	40152	58004	69911	72581	85400			
Doberlug-Kirchhain	69 496	32585	32608	10058	20040	40146	50000			83500			
Cottbus	237 499	11784	62407	10056	20033	40150	58004	60041	78086	86500	29		
Görlitz	202 501	11565	72206	10080	20066	40195	58007	69931	72186	878//			
Aachen	118 502	42670	72304	10086	20057	40204	56002			875//			
Nürburg/Barweiler	485 506	32570	22306	10073	20057	40203	56003			82500			
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11880	21303	10061	20047	40194	58004	69901	70281	82030			
Wendig	182 514	42770	22306	10065	20038	40205	57006			82500			
Bendorf	127 515	36/60	/1703	10070	20059	40202	58004						
Bad Marienberg	547 526												
Giessen	186 532	32570	32305	10060	20045	40200	54000			83200			
Bad Hersfeld	273 542	16/60	/2004	10052	20042	40193	57002	69901					
Wasserkuppe *	921 544	31/90	92709	10024	20024	48478	58001		74544				
Meiningen	450 548	11568	22406	10050	20033	40192	57001	69921	70381	82200			
Schmücke	937 552	16//	/2712	10021	20017	40190	57003	69931					
Erfurt-Bindersleben	315 554	11780	22709	10060	20042	40179	55001	69941	70181	82500			
Neuhaus a.R. *	845 557	11357	72809	10027	20025	48469	56002	60021	71082	876//	25		
Gera-Leumnitz	311 567	11570	82810	10052	20051	40168	56003	60011	78081	873//			
Chemnitz	418 577	11567	72513	10051	20039	40170	56007	60021	72582	878//	26		
Fichtelberg *	1213 578	11/00	92723	10000	21001	48455	55003	60011	77164		33 41		
Zinnwald-Georg. *	877 582	16/58	/2811	10020	20016	48449	56007	60031					
Trier-Petrisberg	265 609	32975	02404	10060	20045	40213	58004						
Deuselbach	480 615												
Pferdsfeld	396 626	41970	02705	10052	20043	40214	58006		70161				
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	36/01	/3109	10030	20029	48486	58006						
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32970	01605	10073	20054	40206	56003						
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2406	10060	20034	40209	57003						
Würzburg	268 655	11780	12608	10075	20048	40199	56004						
Bad Kissingen	322 658	16/60	/3103	10048	20033	40199	56001	60011					
Coburg	239 675	36/44	/2805	10080	20051	40200	56003						
Bamberg	567 685	11475	12511	10043	20036	40187	55004	60021	70181	81200	26		
Hof	438 688	11770	21902	10037	20024	40200	56007	60041	70261	82500			
Weiden	363 704	36/57	/2607	10062	20042	40215	58006						
Berus	396 706	36/60	/2506	10052	20037	40217	58007						
Tholey	322 708	32975	00000	10025	20016	40231	58003						
Saarbrücken, Flugh.	553 724	36/60	/2715	10051	20029	40211	58001				23 29		
Weinbiet	112 727												
Karlsruhe	96 729	42680	71705	10081	20055	40210	57004			875//			
Mannheim	396 738	32880	52002	10045	20027	40222	58004			85500			
Stuttgart, Flugh.	314 739	32882	20000	10069	20021	40219	57001			82030			
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	36/60	/2504	10073	20036	40220	58004						
Ohringen	422 761	11980	72305	10067	20025	40216	56002	69901	70261	8703/			
Weissenburg	319 763	11675	42606	10079	20043	40204	55003	69901	70281	81530			
Nürnberg	366 776	11780	42608	10069	20035	40205	58002	6990					

Station	Hoehe m	IshVV Rx	Mddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	Sappp	03 Uhr UTC			00-03		
								7wwww 12	BNCCC HLMH	ff-ff xx	ff-ff gg	ff-ff xx	ff-ff gg
Helgoland	4 015	41482	33024	10101	20036	40121	57010	72500	83900	26	36		
List/Sylt	26 020	41465	62925	10078	20038	40099	58012	72788	86900	25	45		
Leck	7 022	41582	23011	10059	20032	40109	58011	72581	82200	25	25		
Husum	26 026	41582	23106	10052	20040	40112	57011	72580	82900	26	26		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41570	22812	10060	20041	40106	58008	72580	82800	25	25		
Schleswig	43 035	41465	72907	10040	20028	40117	55004	78181	879//				
Hohn	12 038	41565	52908	10044	20025	40118	58005	70381	85500				
Kiel-Holtenau	31 046	42565	22505	10045	20026	40110	58005						
Puttgarden	1 063	46/60	/2819	10075	20045	40093	57005					21	27
Arkona	42 091	41588	12922	10078	20026	40071	58006	70181	81200	26	36		
Norderney	11 113	41482	23024	10108	20045	40135	58009	70181	82200	28	37		
Bremerhaven	7 129	41480	52612	10078	20051	40133	57013	72582	85800	30	30		
Cuxhaven	5 131	41472	23011	10091	20027	40122	57013	72581	82900	21	30		
Hamburg, Flugh.	16 147	41465	52405	10056	20047	40126	58005	72581	85500				
Lübeck-Blankensee	14 156												
Boltenhagen	15 161	42982	02612	10052	20026	40105	58006						
Schwerin	59 162	42970	02511	10042	20031	40112	56007						
Rostock-Warnemünde	4 170	41575	42827	10084	20043	40090	58007	72581	84200	29	38		
Teterow	46 177	46/59	/2610	10039	20027	40109	58009						
Barth	7 180	46/60	/3013	10072	20025	40081	58007						
Greifswald	2 184	41570	32410	10046	20034	40086	58007	72588	83900				
Ückermünde	1 193	46/59	/2411	10038	20024	40099	57005						
Emden-Hafen	5 203	46/60	/3304	10084	20026	40145	58010						
Oldenburg	12 215	41770	12306	10057	20040	40140	58012	70281	81500				
Ahlhorn	49 218	42775	22505	10061	20049	40149	57010					81501	
Bremen, Flugh.	3 224	41782	22508	10061	20048	40142	56009	72581	82500				
Soltau	77 235	46///	/2605	10055	20048	40138	58008						
Boizenburg	45 249	46/60	/2609	10046	20040	40127	58007						
Lüchow	17 253	46///	/2608	10050	20041	40131	57003						
Seehausen	21 261	46///	/2611	10045	20038	40132	56004						
Mannitz	81 264	46/60	/2509	10034	20023	40109	56005						
Neuruppin	38 270	42980	02604	10033	20025	40124	57003						
Neubrandenburg	81 280	42981	02513	10037	20014	40106	58008						
Angermünde	56 291	42980	02510	10037	20033	40113	57007						
Lingen	24 305	46///	/2304	10066	20055	40163	58008						
Münster/Osnabrück	48 315	41565	52406	10068	20055	40166	58011	70162	85500				
Osnabrück	95 317	46/60	/2407	10065	20055	40167	57011						
Diepholz	39 321	41775	22508	10062	20052	40153	58009	70280	82501				
Bad Salzflen	135 325	46/56	/2304	10066	20053	40162	58008						
Hannover, Flugh.	56 338	42765	12508	10064	20048	40144	58007					81500	
Braunschweig	81 346	42770	52608	10064	20047	40148	57005					85500	
Gardelegen	47 359	46/60	/2507	10050	20040	40136	56006						
Magdeburg	79 361	42580	42607	10067	20048	40146	55003					84500	
Potsdam	81 379	42275	32612	10046	20044	40132	56007					83600	
Berlin-Dahlem	51 381	42681	52607	10045	20041	40128	56005					85500	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42375	22709	10040	20029	40125	57005					82600	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42382	52608	10052	20034	40125	57004					85600	
Berlin-Schönefeld	47 385	42462	62510	10040	20031	40129	57004					86600	
Lindenberg	98 393	41565	72612	10045	20040	40128	58005	70382	873//				
Manschnow	12 396	46/60	/2507	10044	20034	40117	57006						
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42675	72206	10079	20070	40183	58011					875//	
Bocholt	21 406	46/50	/2405	10082	20080	40172	58012						
Essen	152 410	46/42	/2208	10073	20065	40183	58011						
Lüdenscheid	387 418	46/59	/2705	10058	20050	40178	58009						
Kahler Asten *	839 427	41/02	92811	10028	20028	48446	58007	74144				25	
Bad Lippspringe	157 430	46///	/2605	10065	20059	40169	58007						
Kassel	231 438	41670	72202	10045	20035	40172	57008	72161	875//				
Göttingen	167 444	46/60	/2808	10069	20056	40168	57006						
Leinefelde	356 449	46///	/2705	10054	20048	40166	56007						
Braunlage	607 452	46/60	/2807	10037	20024	40152	58007						
Brocken *	1142 453	41/90	93031	10031	20030	48444	57004	74584				31	45
Arttern	164 460	41580	72408	10066	20053	40163	58007	70181	86200				
Leipzig-Schkeuditz	141 469	41775	52510	10066	20048	40156	57004	72582	85500				
Wittenberg	105 474	41462	82607	10061	20044	40142	56006	78011	872//				
Oschatz	150 480	41580	62515	10066	20051	40150	55006	72581	86300				
Dresden-Klotzsche	222 488	41470	72613	10066	20050	40147	56009	70381	848//				
Doberlug-Kirchhain	97 490	41670	82611	10064	20054	40146	56006	70382	885//				
Cottbus	69 496	41586	62707	10054	20036	40137	56009	72581	86500				
Görlitz	237 499	41580	62509	10056	20036	40138	58011	70382	86500				
Aachen	202 501	41670	82204	10078	20060	40183	58012	76082	875//				
Nörvenich	118 502	41570	80000	10076	20059	40194	57010	72161	875//				
Nürburg/Barweiler	485 505	41575	72406	10050	20035	40193	58011					875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41559	81404	10061	20055	40185	58009	76161	875//				
Mendig	182 514	42670	62104	10067	20038	40190	57014					86500	
Bendorf	127 515	46/60	/0602	10071	20065	40190	58012						
Bad Marienberg	547 526												
Giessen	186 532	41565	32204	10048	20037	40194	57007	72111	83100				
Bad Hersfeld	273 542	46/48	/2002	10042	20035	40189	56006						
Wasserkuppe *	921 544	41/90	92811	10023	20023	48471	57008	74544					
Meiningen	450 548	42970	02811	10054	20034	40185	58008						
Schmücke	937 552	46///	/2712	10018	20015	40184	58006						
Erfurt-Bindersleben	311 548	41770	82608	10063	20040	40173	56008	72582	878//				
Neuhaus a.R.	845 557	41115	82809	10024	20020	48460	58009	71022	876//				
Gera-Leumnitz	311 567	41568	72607	10056	20047	40160	58008	70382	875//				
Chemnitz	418 577	41466	72614	10049	20039	40164	58006	72582	872//				
Fichtelberg *	1213 578	41/00	92724	11002	21004	48445	56010	74974				27	37
Zinnwald-Georg.	877 582	46/57	/2911	10016	20012	48440	56008						
Trier-Petrisberg	265 609	42960	02203	10041	20034	40205	57010						
Deuselbach	480 615												
Pferdsfeld	396 626	42770	32205	10043	20038	40204	57011					83500	
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/01	/3008	10031	20030	48480	57008					83500	
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42670	31908	10063	20045	40197	58009						
Michelstadt/Vielbrun	253 648												
Würzburg	262 658	46/60	/1903	10053	20042	40192	58007					875//	
Bad Kissingen	322 671	46/60	/0302	10029	20019	40193	57007						
Coburg	239 675	46/46	/0901	10069	20049	40194	56007						
Bamberg	567 685	42575	22508	10038	20031	40184	57004					82200	
Hof	438 688	42462	23201	10027	20021	40195	58006					82600	
Weiden	363 704	46/59	/2204	10049	20034	40207	56010						
Berus	396 706	46/42	/2405	10040	20031	40210	58009						
Tholey	322 708	42965	30000	10021	20014	40223	57010					80001	
Saarbrücken, Flugh.	553 724	46/60	/2816	10048	20027	40202	58010						
Weinbiet	112 727												
Karlsruhe	96 729	42780	71604	10072	20051	40202	58009					875//	
Mannheim	396 738	42880	21701	10028	20021	40218	57007					82500	
Stuttgart, Flugh.	314 739	42780	41705	10049	20029	40212	58010					82530	
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	46/60	/2602										

Station	Hoehe	11		Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5sapp	6RRRt	7wwW	BNCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	3EstT	4Esss	55555	7RRRR	V.T.	V.T.	
		11	11hVV																		Rx
Helgoland	4 015	11480	63024	10103	20048	40117	56004	60022	78888	86900	28 42	10108	20070	32005				55065	70055		
List/Sylt	26 020	11470	53227	10075	20025	40096	57003	60032	72588	85900	30 50	10090	20062	31005				55057	70073		
Leck	7 022	11480	62102	10038	20027	40105	58004	60042	78081	86900	25 100	10063	20036	32001				55038	70070		
Musum	26 026	11583	42605	10052	20035	40108	57004	60062	70381	84900	26 100	10065	20044	31002				55055	70074		
Glücksburg/Meierwik	27 033	11480	32910	10064	20054	40102	57004	69992	72581	83900	25 100	10070	20056	31004				55077	70028		
Schleswig	43 035	11468	42604	10037	20030	40108	56010	60022	72581	84800		10053	20034	32002				55054	70067		
Hohn	12 038	11565	72702	10050	20026	40112	57006	60032	71581	87800		10056	20037	31001				55055	70069		
Kiel-Holtenau	31 046	11570	52705	10052	20034	40106	56004	69972	78081	85900		10053	20039	32003				55044	70022		
Puttgarden	1 063																				
Arkona	42 091	11588	42920	10077	20025	40071	55000	60032	70181	84200	26 36	10086	20059	31004				55034	70032		
Nordney	11 113	11482	53023	10110	20039	40131	56004	60012	70381	84231	28 37	10112	20086	31007				55044	70023		
Bremenhaven	7 129	11480	52712	10083	20048	40128	56005	60052	72582	84931	36 100	10095	20073	32006				55058	70100		
Cuxhaven	5 131	11575	53120	10092	20020	40117	56005	60032	72581	85900	26 38	10101	20072	31005				55023	70084		
Hamburg, Flugh.	16 147	11460	62504	10053	20043	40119	56007	60022	78081	86501		10067	20040	32002				55031	70103		
Lübeck-Blankensee	14 156	13580	52604	10050	20041	40116	55003	69912		85900		10067	20034	31001				55041	70049		
Boltenhagen	15 161	32582	32617	10049	20029	40099	57006			83900		10075	20044	31003				55056	70004		
Schwerin	59 162	32675	32512	10044	20034	40108	56004			83500		10063	20041	31003				55014	70015		
Rostock-Warnemünde	4 170	11480	62825	10081	20050	40087	55003	60022	72581	86200	29 38	10093	20069	32005				55046	70097		
Teterow	46 177	12470	42608	10036	20028	40098	55000	69902		84900		10055	20034	31002				55033	70005		
Barth	7 180	12580	33012	10069	20030	40079	56002	69912		83200		10079	20065	31005				55044	70036		
Greifswald	2 184	1480	22410	10042	20031	40083	55003	60072	70281	81000		10063	20040	31002				55034	70032		
Uckermünde	1 193	11575	42411	10041	20030	40096	56003	60052	72581	84300		10063	20037	32003				55033	70048		
Jägermünde	5 203	11562	63007	10089	20047	40141	56004	69932	71581	84832		10095	20079	31006				55044	70039		
Emden-Hafen	12 215	11470	42606	10056	20034	40134	56006	69962	70181	83809		10084	20052	31004				55059	70055		
Oldenburg	49 218	12770	72507	10065	20046	40145	55004	69962		83501		10082	20058	31004				55077	70030		
Ahlhorn	3 224	11580	42509	10055	20042	40134	55008	69952	70381	82532		10082	20046	31003				55036	70056		
Bremen, Flugh.	77 235	11368	72607	10053	20045	40131	56007	60022	70281	85831		10075	20050	31004				55045	70041		
Soltau	45 249	11572	72511	10049	20049	40124	55003	69912	78081	87371		10059	20040	31002				55029	70022		
Boizenburg	17 253	11462	72607	10061	20053	40126	55005	69912	72121	87871		10066	20048	31003				55027	70028		
Lüchow	21 261	32475	52609	10061	20046	40127	55005			84240		10073	20045	31004				55045	70016		
Seehausen	81 264	32464	32510	10036	20026	40104	56005			83100		10064	20047	31002				55077	70047		
Marnitz	38 270	12370	72708	10048	20033	40117	55006	69902		87671		10065	20032	31001				55040	70028		
Neuruppin	81 280	12680	22411	10036	20014	40105	55001	60022		82900		10069	20034	31003				55036	70022		
Neubrandenburg	56 291	32475	32614	10040	20035	40110	55003			83100	25	10065	20034	31001				55041	70030		
Angermünde	24 305	11675	72205	10063	20053	40156	56007	69952	70381	84532		10087	20062	31005				55042	70028		
Lingen	48 315	11550	72306	10072	20062	40160	56006	60032	72162	86531		10089	20067	31006				55037	70039		
Münster/Osnabrück	95 317	11464	72506	10065	20056	40162	56005	69952	70281	81832		10084	20063	31005				55043	70046		
Osnabrück	39 321	11775	62408	10067	20049	40149	55003	69932	70281	82531		10082	20062	31003				55056	70027		
Diepholz	135 325	11660	72403	10064	20052	40157	56005	69922	70361	86531		10085	20060	31005				55041	70031		
Bad Salzflun	56 338	12575	52508	10062	20045	40138	56006	69942		81142		10089	20060	31004				55045	70080		
Hannover, Flugh.	81 348	12568	32609	10060	20045	40142	57006	69942		82530		10080	20059	31004				55055	70081		
Braunschweig	47 359	11465	72609	10065	20054	40132	56004	60042	70261	87571		10074	20047	31004				55047	70016		
Gardelegen	72 361	12617	70066	10066	20059	40165	56008	69952	72071	88671		10064	20072	31006				55051	70010		
Magdeburg	81 379	12362	62613	10046	20044	40129	55003	60022		83144		10065	20044	31003				55058	70058		
Potsdam	51 381	12480	72708	10045	20041	40124	55004	69902		86531		10065	20043	31003				55049	70012		
Berlin-Dahlem	37 382	12365	72710	10047	20034	40122	55003	69902		87571		10068	20039	31002				55033	70011		
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	12480	72609	10053	20033	40121	55004	69902		86231		10071	20051	31003				55043	70009		
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	12470	62307	10035	20024	40127	55002	69902		86100		10061	20028	31001				55054	70016		
Berlin-Schönefeld	98 393	11462	62609	10049	20045	40124	55004	69912	70182	86200		10058	20042	31003				55045	70011		
Lindenberg	12 396	32463	62607	10048	20039	40114	55003			86200		10065	20042	32003				55052	70025		
Manschnow	45 400	11756	62206	10078	20069	40174	57009	60022	70165	86500		10113	20052	31003				55081	70021		
Düsseldorf, Flugh.	21 406	11620	82406	10080	20078	40166	56006	69902	71062	88571		10101	20070	31005				55047	70062		
Bocholt	152 410	11115	82208	10076	20070	40175	56007	69932	71062	86671		10106	20072	31006				55051	70010		
Essen	32 418	11682	62511	10068	20059	40165	56008	69952	72071	88671		10064	20072	31006				55035	70026		
Lüdenscheid	839 427	11000	92610	10028	20028	48440	57007	69942	74784	84784	25	10031	20024	31001				55002	70074		
Kahler Asten	157 430	11330	82504	10067	20061	40162	56007	60092	71062	88571		10077	20064	31006				55011	70123		
Bad Lippspringe	231 438	11567	71903	10052	20043	40164	56007	69952	76061	87571		10072	200								

Station	Hoehne	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7www	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	Erdbodentemp.			
														12	hLMH	xx	gg
			Rx		n	nddd						mm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41482	43022	10090	20051	40134	53017	72581	84900	27	41	20090				
List/Sylt	26	020	41580	33122	10079	20012	40106	52010	70181	83900	27	46	20086				
Leck	7	022	41484	22806	10074	20044	40113	51008	72581	82900	39	20060	0060	0071	0084	0131	
Husum	26	026	41584	53206	10080	20043	40113	52006	72588	84930		20064	0057	0066	0082	0113	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41480	32816	10078	20060	40105	51003	70281	83900	28	20070	0075	0085	0098	0130	
Schleswig	43	035	41470	42705	10071	20047	40113	51006	78081	84800		20072	0050	0067	0081	0119	
Hohn	12	038	41575	53007	10092	20042	40118	50006	70181	85800		20062	0058	0066	0081		
Kiel-Holtenau	31	046	41470	42606	10054	20030	40108	51002	72782	84900		20069	0059	0070	0082	0117	
Puttgarden	1	063															
Arkona	42	081	42588	63018	10083	20033	40071	50000									
Norderney	11	113	42475	63222	10110	20046	40135	51004									
Bremerhaven	7	129	41582	53319	10104	20063	40130	51003	72582	84832	30	20087	0075	0082	0099	0121	
Cuxhaven	5	131	41578	53220	10092	20048	40126	52009	72581	85900	27	42	20091	0070	0080	0100	0129
Hamburg, Flugh.	16	147	41256	62606	10072	20055	40120	53002	78082	86830		20070	0061	0069	0091	0120	
Lübeck-Blankensee	14	156	42480	62707	10082	20056	40119	51003				20062	0060	0070	0087	0106	
Boltenhagen	15	161	42483	52615	10080	20046	40104	51005				20066	0049	0057	0082	0121	
Schwerin	59	162	42575	62614	10081	20047	40109	50002				20062	0074	0080	0090	0117	
Rostock-Warnemünde	4	170	41580	52825	10095	20051	40090	50003	70182	85800	27	35	20087	0042	0053	0075	0119
Teterow	46	177	42480	32714	10077	20047	40097	50000				20062	0071	0080	0096	0122	
Barth	7	180	42580	42917	10089	20033	40080	50001				20079	0057	0064	0083	0121	
Greifswald	2	184	41484	32411	10065	20040	40084	51001	70380	82904		20070	0069	0080	0097	0128	
Uckermark	1	193	41581	62515	10062	20042	40098	53002	72581	86300	25	20068	0069	0080	0097	0128	
Emden-Hafen	5	203	41463	72815	10087	20068	40147	51006	78082	873//		20086	0078	0084	0102	0128	
Oldenburg	12	215	42470	62712	10097	20056	40134	54000				20078	0059	0070	0081	0121	
Ahlhorn	49	218	42580	72608	10087	20060	40147	50002				20084	0064	0070	0093	0121	
Bremen, Flugh.	3	224	41580	32615	10099	20064	40135	50001	70280	83800		20078	0068	0073	0095	0128	
Soltau	77	235	41480	62609	10089	20067	40130	50001	72582	85831		20072	0062	0070	0091	0128	
Boizenburg	45	249	41570	72610	10069	20061	40124	50001	78082	873//		20063	0058	0065	0083	0115	
Lüchow	17	253	41465	72807	10077	20062	40128	52002	78062	872//		20065	0062	0071	0091	0121	
Seehausen	21	261	41578	72713	10083	20055	40126	58001	70382	878//		20067					
Marnitz	81	264	42475	42610	10082	20052	40102	50000				20056	0061	0067	0087	0118	
Neuruppin	38	284	41484	72708	10091	20055	40118	50001				20055	0051	0057	0078	0124	
Neubrandenburg	81	280	42570	42615	10078	20032	40103	54000				20059	0041	0047	0067	0110	
Angermünde	56	291	42470	32617	10071	20053	40110	51001	83209	25	20063	0049	0058	0074	0117		
Lingen	24	305	41567	72604	10089	20073	40159	50003	72162	878//		20082	0088	0092	0113	0135	
Münster/Osnabrück	48	315	42660	62610	10100	20077	40159	50000				20088	0081	0087	0103	0127	
Osnabrück	95	317	42460	52508	10096	20077	40161	50001				20083	0084	0088	0103	0129	
Diapholz	39	321	41470	72409	10082	20065	40149	50001	72122	878//		20086	0072	0079	0092	0123	
Bad Salzuflen	135	325	42462	62408	10088	20071	40154	58001				20083	0068	0077	0093	0120	
Hannover, Flugh.	56	338	42581	62714	10092	20049	40141	53004				20081	0063	0070	0082	0113	
Braunschweig	81	348	42480	72713	10097	20058	40140	54000				20070	0070	0073	0083	0116	
Gardelegen	47	359	42470	72610	10088	20063	40131	50000	70182	84801		20075	0073	0080	0098	0128	
Magdeburg	79	361	41480	62612	10097	20062	40139	50000				20070	0052	0059	0078	0121	
Potsdam	81	379	42480	72615	10082	20068	40128	50001				20063	0067	0074	0090	0125	
Berlin-Dahlem	51	381	42480	62810	10083	20046	40122	58001				20078	0053	0060	0083	0122	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42480	72814	10079	20047	40119	58002				20078	0080	0085	0116	0127	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42481	62814	10081	20045	40119	58002				20074	0053	0060	0083	0122	
Berlin-Schönefeld	47	385	42475	72714	10082	20056	40123	58003				20066	0056	0068	0085	0120	
Lindenberg	98	393	42480	72712	10069	20051	40124	50001				20067	0070	0078	0091	0124	
Manschnow	12	396	42475	72713	10077	20050	40113	58001				20073	0062	0069	0085	0129	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41457	72406	10095	20084	40175	50002				20087	0092	0099	0112	0138	
Bocholt	21	406	41530	82406	10096	20094	40170	53004	72162	8167//		20085	0081	0088	0101	0125	
Essen	152	410	41225	72309	10085	20075	40168	50002				20085	0091	0097	0111	0132	
Lüdenscheid	887	418	41140	82610	10071	20072	40168	50001				20057	0073	0074	0094	0112	
Kahler Asten	339	427	41106	92609	10033	20033	48444	51003				20024	0039	0042	0058	0084	
Bad Lippspringe	157	430	41222	82606	10077	20071	40162	50001				20072	0082	0088	0097	0117	
Kassel	231	438	41262	71906	10071	20059	40163	50001				20060	0070	0074	0088	0123	
Göttingen	167	444	41562	82406	10077	20065	40162	51001				20070	0069	0077	0092	0125	
Leinefelde	356	449	41461	82506	10064	20051	40161	51002				20052	0071	0077	0088	0117	
Braunlage	607	452	42482	72808	10049	20025	40148	52003				20039	0047	0056	0070	0097	
Brocken	1142	453	41790	92828	10000	20000	48440	56002	74544	85232	32	42	20033	50012			
Artern	164	460	41581	72508	10083	20055	40157	58001	71522	872//		20076	0073	0089	0103	0133	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42475	62511	10084	20058	40153	51003				20076	0071	0081	0096	0123	
Wittenberg	105	474	42680	72607	10088	20047	40139	50003				20071	0067	0076	0090	0122	
Oschatz	150	480	42585	72614	10083	20056	40147	50002				20068	0069	0076	0092	0128	
Dresden-Klotzsche	22	488	42475	72718	10080	20051	40142	50000				20072	0070	0076	0093	0122	
Dobbertin-Kirchhain	97	490	42482	52614	10085	20060	40141	50000				20069	0065	0073	0088	0120	
Cottbus	69	496	42482	72811	10084	20045	40132	58001				20070	0062	0068	0080	0114	
Görlitz	237	499	41580	62810	10069	20042	40136	50004									

Station	Hoehe	111	11xVHV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx	12	n	12	12	12	12	R	12	hLMM	xx 99
Helgoland	4	015	11483	43018	10114	20036	40121	58013	60021	72581	84900	27 43
List/Sylt	26	020	11580	43316	10092	20033	40109	50003	60021	70181	84900	27 46
Leck	7	022	11484	43313	10079	20045	40113	54000	60021	72581	84900	29
Husum	26	026	11584	43109	10089	20044	40112	58001	60011	70188	81931	36
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	43119	10094	20040	40101	55004	60011	70181	83830	22 32
Schleswig	43	035	11475	43112	10092	20044	40105	57007	60011	72581	82800	27
Hohn	12	038	41580	43107	10108	20034	40109	57009	60011	72582	84830	32
Kiel-Holtenau	31	046	41580	42909	10105	20038	40100	57007	60011	70182	84901	
Puttgarden	1	063										
Arkona	42	091	11588	63017	10091	20027	40064	57007	69901	72581	85203	23 32
Norderney	11	113	32480	63218	10110	20032	40131	57004	60021	72581	86800	25 31
Breremhaven	7	129	41482	73316	10107	20050	40123	58007	60031	72582	86802	30
Cuxhaven	5	131	11480	53113	10104	20039	40119	58007	60031	72581	85800	27 42
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	32807	10088	20050	40108	57012	60031	72581	85800	
Lübeck-Blankensee	14	156	11580	62706	10095	20045	40109	57010	69911	72522	85830	
Boltenhagen	59	162	11575	62812	10093	20032	40096	58013	69901	70381	86200	21 29
Schwefin	49	170	11565	72921	10088	20039	40079	58011	69941	78082	873//	28 36
Rostock-Warnemünde	46	177	31480	62812	10103	20046	40083	58013	60011	78081	86300	28
Teterow	7	180	32570	52821	10108	20034	40070	58010	60011	72581	85900	22 30
Barth	2	184	11584	32610	10073	20037	40071	56013	69901	70381	82903	29
Greifswald	1	193	11581	62411	10061	20028	40086	58012	60021	72581	86300	29
ÜckerMünde	5	203	11472	72713	10096	20080	40136	56010	60021	72182		
Emden-Hafen	12	215	11350	72610	10084	20064	40131	58002	60021	75886	878//	
Oldenburg	49	218	41365	72612	10086	20048	40135	57012	60021	76162	878//	
Ahlhorn	3	224	11570	72614	10097	20068	40129	56006	69921	72581	878//	
Bremen, Flugh.	7	235	11470	62807	10070	20058	40124	56007	60031	72586	85931	
Soltau	45	249	11580	42912	10094	20051	40113	58011	69921	72581	84800	
Bolzenburg	17	253	11575	53006	10097	20061	40112	58016	69941	72586	85800	
Lüchow	21	261	11580	52813	10102	20042	40112	58014	69941	70182	85800	27
Seehausen	81	264	11580	42711	10097	20046	40087	58015	69901	72581	84200	
Marnitz	38	270	11584	52909	10098	20045	40100	58017	69901	72581	85300	
Neuruppin	80	280	11580	52815	10090	20018	40088	58015	69901	78081	85930	21 28
Neubrandenburg	56	291	11575	52711	10092	20063	40090	58020	69911	72581	85200	26
Angermünde	24	305	11450	73006	10088	20070	40111	58010	60031	78182	873//	
Lingen	48	315	11573	72608	10114	20066	40143	57017	69921	72582	878//	
Münster/Osnabrück	39	321	11565	73010	10102	20066	40139	57010	69941	78086	86932	
Osnabrück	135	325	11460	72907	10102	20073	40140	58013	69931	72582	8683//	
Diepholz	56	338	11580	72713	10096	20056	40129	58012	69901	76162	8683//	25
Bad Salzuflen	81	348	32480	72714	10101	20048	40127	57013	60011	72582	873//	
Hannover, Flugh.	47	359	11465	73409	10077	20045	40116	56016	69931	78082	873//	26
Braunschweig	79	361	11581	8//17	10126	20054	40118	58020	69901	70182	85800	29
Gardelagen	81	379	11583	62812	10081	20067	40111	58017	60011	72582	85303	36
Magdeburg	51	381	31482	52712	10113	20054	40141	58018	60011	71622		
Potsdam	37	382	32582	62912	10099	20041	40100	58019	60011	72581	83230	26
Berlin-Dahlem	37	382	32582	62912	10105	20037	40099	58019	60011	72581	84240	30
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	32582	42516	10096	20043	40106	58017	60011	72581	83232	27
Berlin-Temp., Flugh.	98	393	32681	42618	10100	20049	40104	56018	60011	72581	84300	26
Berlin-Schönefeld	12	396	11580	72717	10109	20046	40091	58021	69901	72522	8623//	28
Lindenberg	45	400	11356	82308	10103	20088	40164	58010	69921	72152	875//	
Manschnow	21	406	11345	82508	10109	20100	40155	56014	69901	78082	8487//	
Düsseldorf, Flugh.	152	410	11250	72211	10094	20084	40163	58013	69931	72165	875//	
Bocholt	387	418	11259	82509	10080	20063	40157	58009	69911	75864	878//	
Essen	839	427	31/01	92611	10038	20038	48436	58010	60011	74144		
Lüdenscheld	157	430	11570	72612	10107	20062	40141	58018	69981	70288	878//	31
Kahler Asten	231	438	11470	72105	10102	20085	40150	58010	69901	78062	878//	30
Bad Lippspringe	167	444	1566	83207	10086	20058	40146	58015	69951	72582	888//	
Kassel	356	449	11475	72410	10080	20057	40143	58015	69951	72582	872//	
Göttingen	607	452	11462	72908	10059	20026	40136	58011	69911	78082	873//	
Leinefelde	1142	453	11/86	72721	10003	20001	48440	50000	69981	74182	873//	32 42
Braunlage	164	460	11584	72710	10104	20044	40140	58015	69901	70182	8327//	
Bröcken	141	469	32581	72614	10108	20051	40130	58021	60011	72582	86200	
Artern	105	474	11682	62716	10118	20031	40113	58024	69901	72582	86200	21 30
Leipzig-Schkeuditz	150	480	32686	52618	10112	20041	40124	58020	60011	72582	84240	28
Wittenberg	222	488	32584	42818	10097	20030	40125	58014	60011	72582	84280	28
Oschatz	97	490	32584	52616	10117	20054	40117	58022	60011	72582	85230	29
Dresden-Klotzsche	69	494	1584	72811	10079	20055	40115	58017	60011	72581	873//	26
Doberlug-Kirchhain	237	499	11681	52618	10092	20038	40119	57015	60021	72581	84360	30
Cottbus	202	501	11571	32410	10131	20080	40161	58015	60011	70286	82830	
Görlitz	118	502	41565	73004	10109	20077	40173	58011	60011	76162	878//	
Aachenberg	485	506	11281	72806	10090	20056	40167	58012	69941	70262	8787//	
Nörvenich	91	513	11368	82504	10098	20084	40171	56008	60011	76162	8681//	
Nürnberg/Barweiler	182	514	41359	81102	10095	20069	40181	57010	60011	76162	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	11557	81403	10085	20085	40178	58015	60011	76162	8681//	
Mendig	547	526	11162	82705	10063	20059	40177	58005	60021	76162	8687//	
Bendorf	186	532	11480	62508	10096	20079	40173	58004	60011	76162	8688//	
Bad Marienberg	273	542	11467	72209	10084	20064	40162	58012	69911	72165	878//	
Giessen	921	544	11/90	92508	10030	20030	48465	56003	60051	76164		
Bad Hersfeld	450	548	11570	72608	10078	20055	40162	58010	69941	70265	872//	
Wasserkuppe	937	552	11/00	92509	10027	20024	48454	58007	60011	78084		
Meiningen	315	554	11465	73211	10072	20055	40155	58010	69911	78062	872//	
Neuhaus a.R.	845	557	11/61	82508	10035	20035	48453	58008	69911	78065	873//	
Erfurt-Bindersleben	311	567	11575	82714	10083	20054	40139	58012	69901	72162	8327//	28
Gera-Leumnitz	418	577	11578	63012	10072	20036	40144	58013	69921	78082	85342	
Chemnitz	1213	578	11/00	92722	10002	20001	48440	56006	69911	74574		
Zinnwald-Georg.	97	582	11382	72811	10036	20009	48434	58011	69901	78082	872//	28 25
Trien-Patrisberg	285	609	32575	62407	10129	20050	40174	58011	60011	76162	86830	
Dauselbach	480	615	32580	62311	10110	20028	40173	58009	6			

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sappp	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
									7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50
									R	12	xx	gg	R	12	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4 015	41482	63115	10088	20031	40120	56001	72511	86900	24	35									
List/Sylt	26 020	41584	33414	10098	20040	40111	53002	70181	83900	21	37									
Leck	7 022	41484	23211	10098	20040	40109	56004	71500	82900		27			0106	0100	0092	0129			
Husum	26 026	42584	23009	10092	20032	40110	58002		81931		28			0119	0110	0098	0108			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41580	43113	10102	20032	40099	56001	72580	84800		25			0150	0135	0126	0127			
Schleswig	43 035	42570	33011	10098	20039	40104	55001		83831					0127	0116	0097	0111			
Hohn	12 038	41580	23010	10102	20027	40106	57003	70181	82801		25			0132	0121	0109	0111			
Kiel-Holtenau	31 046	42580	43007	10096	20028	40094	56006		84930					0122	0110	0099	0115			
Puttgarden	1 063																			
Arkona	42 091	41589	43120	10090	20034	40064	54000	72581	83303	28	42			0106	0100	0101	0123			
Nordney	11 113	42580	53318	10109	20032	40129	58002		85800					0118	0111	0107	0119			
Bremerhaven	7 129	41583	33419	10106	20037	40119	57004	70281	83901											
Cuxhaven	5 131	41480	53611	10096	20046	40118	55001	72782	85900	22	34			0145	0130	0113	0126			
Hamburg, Flugh.	16 147	41480	33208	10098	20035	40105	58003	72581	83900					0123	0112	0100	0117			
Lübeck-Blankensee	14 156	41580	43108	10088	20047	40104	56005	72581	84930					0102	0103	0098	0103			
Boltenhagen	15 161	41584	33017	10101	20034	40087	56005	71500	83900	21	30			0116	0108	0101	0115			
Schwerin	59 162	41685	42912	10098	20039	40089	56006	70181	84202		28			0109	0109	0101	0118			
Rostock-Warnemünde	4 170	41580	53220	10095	20042	40079	54000	72582	84203	27	39			0087	0089	0095	0115			
Teterow	46 177	41380	52809	10088	20037	40081	58003	72582	85900		29			0114	0111	0098	0115			
Barth	7 180	41570	53114	10106	20037	40071	53001	72582	85900	21	28			0109	0102	0091	0110			
Greifswald	2 184	41486	52708	10074	20051	40071	55002	72582	85900		25			0111	0112	0102	0117			
Ückermünde	1 193	41575	42711	10075	20031	40079	55007	72581	84900		27			0099	0095	0099	0125			
Emden-Hafen	5 203	41580	63409	10117	20027	40131	56005	70182	83830					0116	0106	0106	0125			
Oldenburg	12 215	41470	62906	10095	20059	40124	56007	72586	86800											
Ahlhorn	49 218	41475	72808	10093	20073	40129	56005	78062	8783/					0102	0101	0102	0116			
Bremen, Flugh.	3 224	41470	52908	10081	20061	40122	56007	72582	84830					0102	0103	0101	0124			
Soitau	77 235	41580	42707	10081	20065	40115	57009	70281	84800					0105	0103	0103	0125			
Boizenburg	45 249	41582	42909	10093	20045	40106	56007	70381	84900					0126	0118	0102	0111			
Lüchow	17 253	41565	42905	10080	20038	40104	56008	72182	84830		26			0122	0114	0106	0118			
Seehausen	21 261	41580	32916	10100	20030	40102	56010	72511	83200		25									
Marnitz	81 266	41588	43205	10091	20035	40183	55004	72581	83200		29			0130	0118	0106	0114			
Neudrupin	38 270	42584	52908	10111	20032	40088	56012		85300					0127	0116	0100	0119			
Neubrandenburg	81 280	41460	72916	10059	20021	40091	53002	78082	873//	22	31			0088	0086	0088	0106			
Angermünde	56 291	41675	62813	10101	20037	40079	56010	78081	86300		27			0117	0102	0087	0113			
Lingen	24 305	41568	72402	10092	20079	40138	56011	72582	878//					0113	0114	0116	0133			
Münster/Osnabrück	48 315	41562	73106	10086	20075	40140	51001	78098	878//		27			0118	0120	0114	0125			
Osnabrück	95 317	41470	83004	10086	20075	40141	56003	76086	878//					0114	0116	0112	0127			
Diepholz	39 321	41475	72807	10099	20068	40129	56010	72186	8687//					0110	0103	0102	0120			
Bad Salzuflen	135 325	41367	72805	10080	20068	40131	56010	72186	878//					0116	0117	0107	0125			
Hannover, Flugh.	56 338	41575	82809	10089	20080	40124	55005	76162	8783/					0101	0102	0103	0118			
Braunschweig	81 348	41475	73109	10085	20064	40120	56007	72166	85631					0104	0102	0091	0110			
Gardelegen	42 359	41580	62709	10075	20054	40109	59000	72582	8352		27			0095	0097	0099	0113			
Magdeburg	79 361	41565	83006	10068	20050	40121	53001	76182	8582/		28			0114	0110	0105	0125			
Potsdam	81 379	42584	42613	10089	20060	40097	58013		84300					0123	0121	0107	0116			
Berlin-Dahlem	51 381	41588	52712	10104	20050	40090	57013	71511	85903		25			0124	0122	0113	0121			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41680	52910	10103	20034	40088	56011	71422	83230					0122	0109	0100	0118			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42582	42615	10103	20046	40086	58013		84830					0119	0112	0113	0122			
Berlin-Schönefeld	47 385	42681	42513	10094	20052	40091	56015		84800					0112	0105	0099	0116			
Lindenberg	98 393	42981	52713	10083	20046	40092	56013		85040		27			0117	0108	0105	0118			
Manschnow	12 396	41581	62718	10113	20033	40077	56014	72522	85330		29			0139	0127	0110	0125			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41559	82406	10120	20080	40148	57016	72022	878//					0125	0121	0117	0137			
Bocholt	21 406	41583	83205	10111	20099	40149	55012	72582	888//					0147	0119	0112	0123			
Essen	152 410	41356	82506	10099	20077	40150	58012	78086	888//					0121	0120	0116	0130			
Lüdenscheid	387 418	41358	82805	10075	20063	40145	56012	76086	878//					0098	0094	0096	0110			
Kahler Asten *	839 427	41700	92512	10037	20037	48426	57011	76364			26			0053	0050	0059	0082			
Bad Lippspringe	157 430	41365	73004	10071	20055	40137	56008	79182	8487//		26			0115	0113	0108	0116			
Kassel	231 438	41580	72507	10102	20054	40129	56020	72581	878//					0118	0112	0101	0120			
Göttingen	167 444	41458	83204	10077	20063	40133	55014	78186	888//					0109	0105	0099	0123			
Leinefelde	356 449	41478	83407	10052	20041	40129	56017	72982	873//					0100	0097	0095	0115			
Braunlage	607 452	41360	82705	10048	20037	40122	56014	76382	888//		28	38		0076	0069	0074	0095			
Brocken *	1142 453	41790	92825	10010	20010	48430	56013	79684												
Artern	164 460	41570	72508	10086	20058	40129	56012	72582	878//		26			0106	0106	0105	0131			
Leipzig-Schkeuditz	141 460	41580	82610	10088	20044	40119	56012	72582	86300		25			0123	0120	0111	0121			
Wittenberg	105 474	41662	73206	10065	20050	40114	56002	72582	873//		33			0139	0131	0117	0120			
Oschatz	150 480	41570	72617																	

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwww	BNCCC	ff-ff	06-18	06-18	06-18
	Rx				n	nddd		Sappp	GRRRt	R	12	xx	gg	nxxx	nnnn
											hLMH				5ssst
Helgoland	4	015	11483	33424	10094	20030	40125	53005	60032	70181	83900	24	36	10120	20074
List/Sylt	26	020	11584	30212	10079	20027	40118	53007	60032	70281	83200	21	37	10106	20064
Leck	7	022	12584	13306	10074	20027	40120	53011	60022		81200			10098	20033
Husum	26	038	12584	13007	10057	20023	40116	53006	60012		81200			10097	20051
Glücksburg/Meierwik	27	033	11580	32310	10084	20047	40110	52010	69972	70181	82800	25	10124	20060	
Schleswig	43	035	12568	23107	10060	20031	40115	52010	60012		82131			10108	20034
Hohn	12	038	11580	33005	10052	20008	40116	52010	69962	70381		32	10111	20050	
Kiel-Holtenau	31	046	12580	13003	10050	20012	40105	52010	60012		81900			10105	20048
Puttgarden	1	063													
Arkona	42	091	11589	53222	10086	20010	40067	51003	60012	70381	85200	28	42	10104	20062
Norderney	11	113	31480	33319	10108	20026	40133	53004		71411	82200	26	10114	20102	
Bremerhaven	7	129	11582	33412	10098	20041	40125	53005	60022	70181	83902	23	33	10113	20077
Cuxhaven	5	131	11480	33516	10095	20035	40122	53004	60032	70181	83900	22	34	10116	20067
Hamburg, Flugh.	16	147	11680	12903	10068	20033	40112	53007	60032	70281	81400			10104	20049
Lübeck-Blankensee	14	156	13111											10106	20048
Boltenhagen	15	161	11480	13115	10086	20037	40097	51010	69962	70191	81900	22	30	10112	20049
Schwerin	59	162	11581	32807	10064	20025	40100	53009	69942	72581	83900	28	10109	20044	
Rostock-Warnemünde	4	170	11480	43321	10095	20034	40087	53008	60022	72581	84900	27	39	10104	20067
Teterow	46	177	16759	27078	10054	20035	40087	53006	60032					10109	20035
Barth	7	180	16760	32111	10084	20034	40080	53009	69902			21	28	10112	20069
Greifswald	2	184	12680	22808	10064	20038	40073	53002	60052		82200			10109	20042
Uckermünde	1	193	16759	26099	10051	20033	40078	55001	60022					10092	20041
Emden-Hafen	5	203	11580	43604	10081	20031	40139	53007	60042	70281	83830			10119	20081
Odenburg	12	215	11700	43400	10089	20040	40129	53005	60032	71586	83831	22	31	10103	20035
Ahlhorn	49	218	14800	32904	10088	20037	40134	53005	60012	70186	83300			10094	20064
Bremen, Flugh.	4	324	11475	43006	10066	20036	40127	53005	60012	70181	84800			10107	20047
Soltau	77	235	11580	12908	10061	20045	40120	53005	60032	70181	81800			10107	20053
Boizenburg	45	249	16760	29006	10065	20035	40111	53005	69932					10113	20049
Lüchow	17	253	16711	2704	10058	20038	40109	53005	69942			26	10103	20058	
Seehausen	21	261	11575	12707	10062	20038	40109	53007	69942	70181	81200			10117	20061
Marnitz	81	264	16756	3106	10049	20025	40095	53011	69902					10107	20036
Neuruppin	38	270	11684	62905	10070	20021	40092	53003	69902	71611	86900			10114	20046
Neubrandenburg	81	280	11470	72911	10053	20020	40089	55002	60022	72581	87911	22	31	10103	20035
Angermünde	56	291	11675	12910	10050	20027	40083	51002	69972	70181	81300			10104	20074
Lingen	24	305	16711	2902	10088	20073	40141	53003	60052					10123	20063
Münster/Osnabrück	48	315	11668	72504	10086	20078	40139	55001	60042	70298	87511			10134	20072
Osnabrück	95	317	16760	2604	10078	20070	40144	53002	60032					10126	20065
Diapholz	39	321	11465	62705	10088	20064	40134	53005	69952	70186	85830			10113	20067
Bad Salzflun	135	325	11371	72805	10073	20061	40135	53003	60032	72186	87811			10114	20063
Hannover, Flugh.	56	338	11470	62808	10077	20057	40125	55000	60012	70286	86800			10099	20061
Braunschweig	81	348	11681	32806	10062	20041	40121	54000	60032	72162	83500			10107	20057
Gardelegen	47	359	16760	2706	10062	20050	40110	53001	60042			27	10110	20062	
Magdeburg	79	351	11582	62906	10068	20043	40114	55007	69992	70186	83870			10130	20066
Potsdam	81	379	12883	12713	10055	20040	40098	55001	60012		81240			10095	20046
Berlin-Dahlem	51	381	32588	22807	10065	20037	40093	52002						10122	20043
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11681	32809	10069	20046	40090	53001	60022	70188	83400			10114	20047
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11583	32811	10071	20039	40089	53002	69912	72511	83800			10110	20052
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	32609	10061	20033	40093	53001	69902	70181	82830			10108	20033
Lindenburg	98	393	11580	52712	10064	20049	40088	56005	69942	72598	84360			10107	20047
Manschnow	12	396	11465	43004	10063	20026	40080	53002	69902	70281	83230			10119	20048
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11560	80602	10092	20081	40150	53001	60042	72182	87511			10123	20078
Bocholt	21	406	11449	82903	10094	20091	40147	53003	69902	75065	88511			10115	20080
Essen	152	410	11450	82302	10083	20076	40150	57001	60062	76098	88511			10105	20074
Lüdenscheid	32	418	16759	28005	10066	20055	40145	56002	60082					10089	20059
Kahler Asten	839	427	1103	92914	10033	20033	48424	50010	60062	76164		30	10040	20027	
Bad Lippspringe	157	430	11240	82503	10072	20068	40139	53003	60022	76098	87711			10113	20067
Kassel	231	438	11363	83204	10070	20054	40138	53001	60022	76386	87811			10121	20052
Göttingen	167	444	11562	73103	10072	20058	40133	55000	60052	76086	86830			10108	20062
Leinefelde	356	449	11348	82506	10058	20051	40129	53001	60112	76198	87711			10090	20051
Braunlage	607	452	11370	83207	10038	20025	40122	55002	60072	76186	88811			10070	20031
Brocken	1142	453	11790	93019	10002	20002	48426	57003	60052	78897		28	38	10011	21002
Artern	164	460	11580	72906	10071	20056	40125	56005	60022	76086	87811			10113	20057
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11558	73009	10066	20056	40122	53001	60022	78082	87811			10117	20060
Wittenberg	150	480	11700	82403	10061	20051	40114	56002	60022	76186	87811			10129	20057
Oschatz	150	480	11566	82912	10065	20055	40114	55002	60022	76382	87711			10132	20058
Dresden-Klotzsche	222	488	11456	83507	10057	20045	40111	56001	69972	76398	87211			10114	20057
Doberslug-Kirchhain	97	490	11584	72715	10062	20055	40105	56017	60062	72186	87511	24	35	10119	20057
Cottbus	69	496	11684	52807	10064	20037	40096	56008	60072	70182	85400			10103	20059
Görlitz	237	499	11450	82713	10051	20038	40105	51001	60062	78191	87311			10105	20045
Aachen	202	501	12575	62606	10119	20054	40144	55002	60012		85872			10141	20071
Nörvenich	118	502	11565	73004	10107	20070	40153	55003	60042	78086	87811			10133	20089
Nürnberg/Barweiler	485	506	11875	72609	10090	20038	40148	57004	69942	70262	85501			10110	20049
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11566	81702	10097	20088	40140	56010	60022	76062	86871			10102	20070
Mendig	182	514	11759	70000	10093	20066	40154	56004	60022	71162	84531			10105	20068
Bendorf	127	518	11568	70502	10093	20089	40149	56006	60032	70262	84531			10111	20069
Bad Marienberg	547	526	13711											10066	20047
Giessen	186	532	11574	82404	10091	20083	40147	58008	60022	70362	87511			10105	20058
Bad Hersfeld	273	542	16760	26005	10081	20064	40142	56005	69952					10091	20058
Wasserkuppe	921	544	11790	92811	10034	20034	48442	57010	60082	76164				10036	20021
Meiningen	450	548	11462	82709	10072	20050	40139	56009	69952	76182	86771			10083	20053
Schmücke	937	552	16711	2711	10028	20025	48433	56010	60032					10033	20015
Erfurt-Bindersleben	315	554	11465	83014	10074	20058	40129	55002	69992	78082	88811			10105	20046
Neuhaus a.R.	845	557	11158	72610	10034	20029	48432	56010	69962	78082	87311			10040	20021

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sapp	21 Uhr UTC		18-21		Erdbodentemp. 21 Uhr UTC						
								7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	gg	05 TTT n	20 TTT n	20 TTT n	50 TTT n			
Helgoland	4 015	41483	23610	10100	20012	40134	51009	70181	82200	26								
List/Sylt	26 020	42584	10211	10068	20014	40132	52014		81200									
Leck	7 022	42984	03304	10024	20005	40135	52015						0058	0076	0094	0127		
Husum	26 026	42982	03105	10023	20016	40127	52011						0052	0071	0093	0109		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42980	03109	10053	20033	40124	52014						0086	0099	0113	0127		
Schleswig	43 035	42970	03207	10036	20016	40128	52012						0064	0088	0102	0112		
Hohn	12 038	42983	03003	10029	21002	40130	52018						0052	0086	0094	0114		
Kiel-Holtanau	31 046	42580	13004	10049	20012	40118	52013		81400				0061	0079	0093	0115		
Puttgarden	1 063																	
Arkona	42 091	42587	23416	10084	20023	40072	51005				82200	23	33	0087	0092	0102	0122	
Norderney	11 113	42480	43210	10102	20043	40139	52006				84200	21		0082	0092	0106	0120	
Bremerhaven	7 129	41582	23508	10095	20039	40136	52011		70281	82200								
Cuxhaven	5 131	42980	00312	10096	20030	40132	52010							0075	0092	0112	0126	
Hamburg, Flugh.	16 147	42980	02904	10048	20028	40122	52009							0067	0085	0106	0117	
Lübeck-Blankensee	14 156	42575	22903	10044	20031	40105	52008		82500									
Boltenhagen	15 161	42481	13212	10082	20040	40105	52008		81200					0077	0085	0100	0115	
Schwerin	59 162	42980	02809	10054	20033	40106	53006							0060	0078	0101	0118	
Rostock-Warnemünde	4 170	42980	13322	10092	20027	40103	52008				81100	23	29	0069	0081	0092	0114	
Teterow	46 177	46/60	/2905	10042	20031	40092	51004							0062	0076	0091	0116	
Barth	7 180	46/60	/3211	10081	20029	40082	52002							0090	0097	0106	0119	
Greifswald	2 184	42680	52808	10054	20031	40074	51001		85200					0071	0079	0095	0117	
Ückeremünde	1 193	46/59	/2710	10051	20032	40078	54000							0076	0088	0101	0124	
Emden-Hafen	5 203	46/60	/0106	10064	20027	40143	52004							0077	0093	0110	0125	
Oldenburg	12 215	41670	22703	10048	20037	40134	51005		70181	82500				0065	0082	0098	0120	
Ahlhorn	49 218	42675	32601	10042	20021	40143	51009			83500				0065	0076	0099	0117	
Bremen, Flugh.	3 224	41580	12705	10033	20020	40135	51008		70180	81100				0073	0082	0101	0124	
Soitau	77 235	42965	02905	10038	20027	40131	52010							0055	0070	0097	0125	
Bolzenburg	45 249	46/60	/2806	10046	20035	40122	52010							0071	0084	0102	0113	
Lüchow	17 253	42962	32804	10045	20034	40118	53009				80001			0055	0078	0102	0118	
Sachsen	21 261	42970	02710	10050	20032	40115	53008											
Marnitz	81 264	46/70	/2709	10044	20026	40096	55000							0084	0092	0106	0116	
Neuruppin	38 270	41582	32904	10037	20020	40101	52009		70381	83200				0064	0079	0099	0120	
Neubrandenburg	81 280	41980	02709	10042	20014	40093	51003		70181					0052	0063	0080	0107	
Angermünde	56 291	42982	02910	10045	20033	40087	51004							0064	0077	0088	0113	
Lingen	24 305	46/70	/0000	10061	20046	40145	50004							0098	0104	0118	0132	
Münster/Osnabrück	48 315	41612	22803	10059	20055	40146	51006		74111	82500				0085	0099	0114	0126	
Osnabrück	95 317	46/60	/2604	10062	20056	40151	51006							0092	0099	0112	0127	
Diepholz	39 321	42665	12802	10055	20042	40143	51008			81500				0076	0085	0101	0120	
Bad Salzungen	135 325	42967	12904	10060	20051	40143	52007			81030				0074	0088	0105	0125	
Hannover, Flugh.	56 338	42765	12705	10050	20038	40134	51005			81501				0073	0086	0100	0118	
Braunschweig	81 348	42970	02906	10054	20037	40132	52010							0065	0075	0090	0112	
Gardelagen	47 359	46/60	/2906	10046	20039	40120	52010							0059	0071	0089	0114	
Magdeburg	79 361	41981	02907	10050	20034	40123	52008		70181					0078	0090	0105	0124	
Potsdam	81 379	42782	12709	10045	20038	40105	51007			81500				0053	0073	0095	0119	
Berlin-Dahlem	51 381	42688	12905	10042	20031	40102	54008			81500								
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41881	12806	10042	20028	40098	51008		70181	81500				0065	0083	0100	0119	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41982	12708	10055	20030	40097	53008			81030				0091	0100	0115	0123	
Berlin-Schönefeld	47 385	41770	22809	10049	20028	40100	53007			82500				0073	0087	0100	0118	
Lindenberg	98 393	42970	02908	10043	20037	40094	51005							0078	0096	0107	0120	
Manschnow	12 396	42965	32807	10042	20027	40084	53004			83030				0066	0086	0103	0128	
Üsseldorf, Flugh.	45 400	41682	32804	10045	20033	40118	53009			71152	875//			0071	0107	0113	0136	
Bocholt	21 406	41812	82102	10072	20070	40151	53004			71052	886//			0081	0100	0114	0124	
Essen	152 410	41640	32502	10077	20072	40157	51006			72864	83500			0098	0105	0117	0130	
Lüdenscheid	387 418	46/03	/2602	10059	20053	40149	53003							0085	0087	0100	0110	
Kahler Asten	839 427	41/05	93311	10034	20034	48426	52002			76164				0045	0048	0060	0081	
Bad Lippspringe	157 430	41356	83005	10072	20066	40145	51006			71062	875//			0091	0098	0105	0117	
Kassel	231 438	41481	70000	10068	20051	40142	52004			70362	875//			0087	0093	0103	0119	
Göttingen	167 444	41668	63105	10069	20056	40141	51007			70262	8553//			0075	0086	0098	0121	
Leinefelde	356 449	41342	83106	10056	20043	40139	51008			76162	877//			0077	0083	0093	0115	
Braunlage	607 452	41575	33309	10032	20017	40131	52006			70161	83500			0053	0065	0075	0093	
Brocken	1142 453	41/90	93423	11006	21007	48427	51003			74998								
Arten	141 469	41682	32804	10045	20033	40118	53009			70162	85500	25	35	0084	0098	0107	0130	
Leipzig-Schkeuditz	141 469	41760	52911	10056	20032	40124	53002			70386	82530			0079	0094	0106	0122	
Wittenberg	105 474	41975	02804	10045	20035	40114	53003			70161				0071	0089	0105	0124	
Oschatz	150 480	41980	22712	10058	20044	40115	55000			72161	82040			0076	0091	0108	0127	
Dresden-Klotzsche	222 488	41575	62710	10054	20042	40110	55001			72162	84570			0074	0088	0104	0122	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42582	22810	10053	20049	40111	53005				82800			0066	0081	0100	0120	
Cottbus	69 496	42384	22807	10051	20034	40101	52005				82100			0047	0066	0086	0113	
Görlitz	237 499	41475	82810	10053	20033	40098	55006			70382	873//			0074	0087	0103	0118	
Aachen	202 501	41666																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 30. September 1995

Nummer 273

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden				
	3000			3000			3000			3000			3000			3000				
	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff		
hPa																				
10				3095	-45	26 23	3098	-46	26 34	3099	-43	26 31	3103	-46	24 27	3108	-43	26 31		
20				2641	-51	30 17	2643	-51	27 30	2643	-50	26 20	2642	-50	24 23	2648	-48	26 24		
30				2378	-51	27 11	2380	-52	28 26	2380	-53	24 11	2379	-56	24 26	2384	-51	27 15		
50	2049			2050	-53	23 17	2051	-54	25 15	2051	-53	24 21	2052	-55	27 18	2055	-55	25 18		
70	1834	-54	27 15	1833	-54	24 18	1836	-57	29 17	1835	-53	25 20	1839	-58	32 27	1839	-55	26 19		
100	1605	-53	-86 32 24	1604	-54	-86 29 21	1608	-55	-87 32 27	1605	-55	28 19	1613	-56	-87 32 32	1611	-53	-85 26 12		
150	1342	-52	-85 32 42	1339	-50	-84 29 21	1347	-51	-84 32 44	1342	-49	30 34	1354	-53	-81 32 53	1346	-49	-77 29 31		
200	1153	-48	-82 32 45	1149	-47	-81 30 32	1159	-50	-76 32 57	1153	-48	30 29	1169	-55	-68 33 70	1156	-45	-73 31 39		
250	1006	-50	-72 33 80	1000	-45	-70 31 34	1014	-55	-68 33 94	1004	-46	30 38	1028	-58	-65 33 84	1009	-48	-72 32 56		
300	0887	-49	-65 33 124	0878	-48	-66 32 43	0897	-49	-57 33 111	0884	-48	31 54	0910	-49	-56 32 83	0890	-51	-67 32 64		
400	0694	-40	-58 32 79	0688	-44	-57 31 36	0702	-37	-54 32 87	0693	-43	-59 30 49	0714	-32	-39 32 73	0699	-42	-56 30 63		
500	0539	-31	-52 32 47	0535	-33	-48 30 35	0545	-29	-48 32 63	0539	-34	-38 29 45	0553	-24	-45 32 54	0545	-31	-43 29 55		
700	0291	-14	-18 31 29	0289	-14	-22 31 29	0296	-12	-20 30 42	0293	-13	-16 30 30	0301	-10	-23 30 35	0297	-12	-14 29 45		
850	0141	-4	-5 31 30	0138	-3	-7 30 29	0145	-2	-4 30 37	0142	-3	-5 28 32	0148	-1	-1 30 28	0145	-2	-4 30 31		
1000	0010	6	2 26 10	0007	5	3 25 16	0013	7	5 27 14	0011	5	4 24 12	0016	7	6 27 10	0013				
														0069	-41	27 36				
							0057	-40	27 34					0083	-41					
							0068	-44						0094	-46	25 39				
							0082	-40	26 23					0112	-45	22 19				
				0092	-45	25 27	0096		25 36					0130		26 15				
				0110	-45	26 28	0104		26 32					0138	-50		0061	-38	26 28	
				0133	-50		0114	-50						0147		26 9	0073	-39	26 42	
				0145		19 16	0129		21 16					0172	-48		0082	-44		
				0170	-49		0137		23 8					0180		28 24	0092	-41	27 36	
				0200	-51	30 17	0174	-48	28 10	0071	-42	28 38	0190		26 30	0131		23 28		
				0229	-52		0210	-52	26 31	0096	-43			0230	-52	23 11	0161	-51		
				0262		20 15	0225	-50		0132				0250	-49	25 8	0193	-48	26 24	
				0307	-51	27 11	0246	-53	22 17	0150	-50			0264		29 21	0227	-50		
				0346		27 19	0261		25 9	0162				0280	-51		0250	-54		
	0567	-55	34 23	0400	-56		0276		30 16	0199				0292	-56	27 31	0267		21 20	
	0628	-57		0439		19 10	0310		27 27	0218	-50			0300	-56	24 26	0282	-51	26 11	
	0670		27 19	0479	-52		0328	-52		0231				0331		22 11	0332		25 9	
	0728	-53	29 12	0525	-54		0374	-55	22 15	0250	-53			0347	-52	25 6	0350		27 13	
	0767		31 15	0539		24 14	0396		26 6	0282				0359		30 8	0370		26 22	
	0919	-55		0592		32 13	0408		31 6	0360				0388		29 22	0401		24 18	
	0967		33 20	0758		24 4	0481	-52	24 13	0402				0453		25 16	0435		25 22	
	1000	-53	-86 32 24	0801		32 7	0512	-55		0473				0571		31 22	0530	-55	24 13	
	1100	-54	-86 31 38	1000	-54	-86 29 21	0526		26 9	0499				0720		31 29	0554		26 8	
	1310	-50	-83 31 30	1060	-51	-84 29 22	0570		31 14	0542				0745	-59	30 22	0585		29 11	
	1400		32 35	1150	-50	-83	0646	-54		0572				0796		31 15	0640	-52		
	1500	-52	-85 32 42	1170	-51	-84	0669		28 20	0604				0879		32 32	0658	-55	27 23	
	1630	-49	-83	1250	-49	-83	0718	-58		0638				1000	-56	-87	0696	-55		
	1820		31 45	1300		31 32	0744		31 20	0711				1090	-55	-87	0741		24 19	
	2050		33 47	1550	-50	-83 29 25	0918		30 19	0793				1130	-56	-88	0775	-52		
	2180	-47	-81	1610		28 26	0943	-53		0815	-53			1180		32 35	0826	-55	29 21	
	2390	-48	-75 32 65	1660	-47	-81	1000	-55	-87 32 27	0981	-56			1310	-53	-85	0900	-53	29 18	
	2520	-50	-72	1830	-46	-81	1120	-52	-85 32 39	1000	-55	28 19	1700	-53	-79	0925	-56			
	2830	-52	-67 33 115	1950	-48	-82	1370	-53	-85	1150	-51			1810	-55	-77	1000	-53	-85 26 12	
	3050	-48	-64 33 125	2330	-43	-74	1500	-51	-84 32 44	1270	-51			2140	-55	-65	1070	-50	-84	
	3260	-45	-63	2380		31 29	1890		32 50	1640	-48			2380	-60	-67 33 80	1110		30 26	
	3770	-41	-61	2780		32 48	2150	-50	-75	1680				2670	-55	-62 32 88	1180		29 32	
M	4100	-40	-57	3120	-49	-66	2580	-56	-67 33 99	1860	-49			2890	-51	-58	1200	-53	-81 29 33	
a	4860	-32	-52	3640	-47	-60	2730	-54	-64	1990				4100	-30	-37	1380	-50	-77	
r	5180		32 42	4340	-41	-53	2900	-51	-60 33 112	2290	-46			4440		32 67	1630	-49	-78 30 31	
k	5350	-28	-50	4530		31 28	3280	-45	-52	3010				5154	4600	-26	-31	2050	-45	-73
a	5560	-26	-37	5040	-33	-48	3450	-42	-56	3340	-49	-62	30 50	4680	-25	-44	2330	-49	-78	
n	5650	-26	-29	5040	-33	-48	3630	-39	-51	4500	-38	-56		5120	-23	-45	2480	-48	-73	
t	5910	-23	-43	5280		30 39	3710	-38	-48 33 104	4920	-34	-39		5400	-21	-45	2760	-51	-69	
e	6000		31 34	4280		30 39	3780	-38	-55	5120	-32	-35		5590	-20	-34	2860		32 61	
	6230	-20	-40	4480		30 39	4060	-37	-54	6000				5860	-19	-32	3050	-51	-66 32 65	
	6380	-18	-31	4720		30 33	4280	-31	-55	6170	-20	-30		6000		31 40	3110	-50	-65 31 66	
P	6520		31 30	4850		30 33	4850	-30	-51 32 64	6370	-19	-22		6430		31 35	3580	-47	-61	
u	6980	-14	-18	5350	-26	-42	5810	-21	-39	6790	-15	-17		7280	-8	-21	3770	-45	-60	
x	7080	-13	-18	6000			6000			7110				7330	-7	-14	4050	-42	-55	
k	7440	-11	-17	6760	-16	-21	6360	-17	-34	7280	-11	-16		7490	-6	-19	4770	-33	-45	
t	7660	-9	-14	7290	-12	-22	7040	-12	-19	7600	-9	-14		7650	-5	-18	5950	-21	-31	
e	7760	-9	-12	7690	-9	-13	7440	-9	-13	7770	-9	-9		7760	-5	-15	6000		29 45	
	8000		31 30	7900	-7	-14 30 24	7330	-10	-14	8000				7920	-5	-7	6760	-14	-15 29 46	
	8080		30 30	8000		30 27	7440	-9	-13	8000				8000		30 33	7470	-9	-12	
	8410	-4	-5	8180	-6	-9	7550	-9	-10	8140	-5	-7		8400	-2	-2	7580	-8	-9	
	9000		31 30	8470	-3	-7	7840	-7	-7	8440	-3	-5		8520	-1	-1	8000		30 35	
	9250	2	-2 32 30	8780	-2	-6	8000			8610	-3	-4		8890		30 26	8400	-3	-3	
	9310		32 30	9030		30 30	8090	-5	-5	8940				8970		30 25	8780	0	-5	
	9500	4	-2	9250	2	-1 29 32	8630	-1	-4 30 37	9060				9230	5	1	8850		29 29	
	9810	6	1	9370	3	0 29 32	9030			9250	2	-1 28 31		9250</						

