

# 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	2	Samstag Saturday Samedi Sábado	27.01.1996	Nummer Number Número Número	27
---	---	---	------------	--------------------------------------	----

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.

3043 31 139

2382 29 72

3023 30 111  
0746 25 66

3090 29 100  
0884 22 59

winde



Main data table with multiple columns for station names, coordinates, and various meteorological measurements. The table is organized into sections for different regions and includes a detailed header for station information.

Additional text at the bottom of the page, likely containing footnotes or supplementary information related to the data table.

# Europäischer Wetterbericht

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

SAMSTAG den 27. Januar 1996

Nummer 27

Station	Höhe m	00-00		06-00		12-00		18-24		18-24	
		ih	Nd	istTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	R	7wwWW	hLMH
	Rx	h	N	h	N	h	N	h	N	h	N
Helgoland	4 015	11340	80937	11038	21052	40239	53004	69911	77372	877//	40 51
List/Sylt	26 020	11465	80618	11030	21055	40259	50001	69901	70272	875//	22 31
Leck	7 022	11465	80817	11020	21035	40256	56001	69901	70272	875//	22 32
Husum	26 026	11470	80824	11032	21053	40254	53003	69911	70272	875//	25 37
Glücksburg/Meierwik	27 033	41365	81013	11020	21049	40261	56001		77022	875//	36
Schleswig	43 035	11460	80916	11034	21061	40257	50001	69901	72072	875//	32
Hohn	12 038	42565	80916	11040	21082	40252	51002		8352/	875//	21 35
Kial-Holtenau	31 046	42562	71012	11046	21072	40258	51004		875//	875//	30
Puttgarden	1 063	36760	71116	11024	21052	40283	51005	69901	73672	8457/	31 43
Arkona	42 091	11478	70912	11024	21052	40283	51005	69901	77177	877//	24 37
Norderney	11 113	1325	80816	11063	21086	40214	50002	69951	70272	876//	36 49
Bremerhaven	7 129	11460	81010	11061	21109	40220	52005	60011	77072	886//	
Cuxhaven	5 131	11468	81031	11046	21093	40231	52004	69951	70272	878//	26
Hamburg, Flugh.	16 147	11465	80815	11063	21124	40238	53001	69901	70272	878//	26
Lübeck-Blankensee	14 156										
Boltenhagen	15 161	32970	80924	11064	21104	40259	50003			8807/	28 34
Schwerin	59 162	32960	80911	11072	21120	40253	53004			8807/	28
Rostock-Warnemünde	4 170	32970	81110	11057	21095	40269	51006				
Teterow	46 177	36760	09008	11092	21114	40269	53004				
Barth	7 180	16756	10110	11049	21075	40275	51007	69901			
Greifswald	2 184	32980	01009	11075	21106	40279	51005				
Uckermünde	1 193	36759	09009	11108	21130	40285	53004				
Emden-Hafen	5 203	16750	36151	11079	21097	40205	51005	60021			22 30
Oldenburg	11 215	11220	80814	11084	21098	40211	52005	60021	77374	877//	25
Bremen, Flugh.	3 224	11232	80912	11083	21100	40213	50006	60021	77377	8652/	27
Soltau	77 235	11958	80910	11083	21123	40224	53007	69951	77077	8802/	29
Boizenburg	45 249	36760	09114	11076	21124	40246	53003				
Lüchow	17 253	36760	09114	11076	21138	40236	52005				
Seehausen	21 261	36760	09114	11082	21151	40244	52005				25
Marnitz	81 264	36760	07110	11090	21130	40252	51006			8707/	
Neuruppin	38 270	32970	80813	11089	21146	40251	51005			8703/	26
Neubrandenburg	81 280	32962	70815	11096	21126	40273	53003			8707/	
Angermünde	56 291	32960	80713	11101	21146	40285	51006			8707/	26
Lingen	24 305	11962	81003	11087	21114	40185	50004	69911	77072	877//	
Münster/Osnabrück	48 315	11358	80909	11087	21118	40178	50005	69911	77072	885//	
Osnabrück	95 317	16760	09110	11093	21116	40185	51006	69921			25
Diepholz	39 321	11520	80914	11087	21098	40198	52005	69951	77174	8352/	
Bad Salzuflen	135 325	16750	07006	11097	21122	40188	52003	80041			
Hannover, Flugh.	56 338	11115	80911	11093	21110	40210	51007	69911	77377	885//	
Braunschweig	81 348	11357	81212	11093	21134	40220	52008	69971	77177	887//	
Gardlelegen	47 359	16760	09110	11086	21145	40224	50004	69901			27
Magdeburg	79 361	11962	80909	11094	21140	40225	52008	69911	77072	8807/	28
Potsdam	81 379	32970	80815	11105	21139	40241	52003			8803/	
Berlin-Dahlem	51 381	32963	70912	11103	21147	40244	53004			8703/	26
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32965	70912	11102	21152	40245	53003			8707/	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32968	70911	11108	21153	40249	53003			8703/	
Berlin-Schönefeld	47 385	32964	70813	11116	21156	40246	53002			8703/	
Lindenberg	98 393	32958	70707	11122	21150	40247	53003			8704/	
Manschnow	12 396	36746	07113	11133	21155	40256	51004				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11858	80607	11075	21099	40158	51009	69901	77072	875//	
Bocholt	21 406	16733	09112	11084	21111	40159	51004	69911			
Essen	152 410	16739	06111	11085	21102	40160	51008	60011			
Lüdenscheid	387 418	16748	08005	11084	21099	40156	53011	69941			
Kahler Asten	839 427	11112	81116	11134	21148	48375	52011	69941	77372	887//	27
Bad Lippspringe	157 430	11656	81016	11090	21116	40175	50003	60011	77077	885//	25
Kassel	231 438	11547	80403	11091	21110	40183	52006	60021	77877	875//	
Göttingen	167 444	167//	11012	11093	21121	40199	53009	69941			
Leinefelde	356 449	167//	09112	11110	21124	40203	51012	69941			
Braunlage	607 452	16705	06007	11136	21150	40211	53009	69911			
Brocken	1142 453	11790	91425	11128	21130	48408	51010	69991	77343		34 40
Artern	164 460	11416	80813	11096	21120	40214	53007	69911	77122	877//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11458	80813	11096	21132	40216	53007	69901	77072	875//	22 27
Wittenberg	105 474	11562	80809	11101	21145	40227	51005	69901	77022	885//	
Oschatz	150 480	11920	80609	11103	21120	40222	52006	69901	77172	8807/	
Dresden-Klotzsche	222 488	11219	80712	11103	21110	48394	51008	69921	77372	877//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	11558	80712	11102	21148	40233	53005	69901	77772	885//	26
Cottbus	69 496	32962	80810	11112	21151	40241	52003			8803/	
Görlitz	237 499	11556	80710	11105	21132	40226	53003	69901	70572	885//	
Aachen	202 501	11425	80705	11066	21085	40135	53006			71072	865//
Nürvenich	118 502	41540	80904	11057	21065	40154	52008			77172	875//
Nürburg/Barweiler	485 506	11258	81407	11072	21084	40142	53012	69951	70272	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11550	81005	11055	21082	40149	51006	69971	71072	885//	
Mendig	182 514	41440	80605	11063	21077	40153	51007			71072	885//
Bendorf	127 515	16735	11103	11056	21072	40150	51012	69921			
Bad Marienberg	547 526										
Glissen	186 532	11556	80403	11073	21089	40170	52008	69901	77172	875//	
Bad Hersfeld	273 542	16756	03008	11092	21119	40186	51009	69981			
Wasserkuppe	921 544	11112	81411	11097	21101	48394	52010	69921	77072	886//	21 31
Meiningen	450 548	11340	81404	11078	21101	40182	52006	60011	77172	887//	
Schmücke	937 552	167//	00000	11118	21131	48397	51008	69941			
Erfurt-Bindersleben	315 554	11245	80707	11105	21119	40202	51009	69921	77072	885//	
Neuhaus a.R.	845 557	11140	81200	11110	21118	48394	51008	69921	71072	886//	
Gera-Leumnitz	211 567	11556	80605	11094	21117	40201	53007	69901	77172	875//	
Chemnitz	418 577	11438	80507	11092	21107	40203	51008	69901	77072	875//	
Fichtelberg	1213 578	11701	91217	11126	21131	48406	51010	69901	74974		26 33
Zinnwald-Georg.	877 582	16702	11509	11119	21131	48408	51012	69901			21 26
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16712	11008	11101	21126	40217	53006	69931			
Trier-Petrisberg	265 609	11326	80204	11053	21061	40133	52010	69941	71072	887//	
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 626	41110	80805	11065	21065	40157	52007			71072	886//
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	16702	11113	11092	21097	48385	51008	69911			27
Frankfurt/M., Flugh.	11 637	11445	80505	11040	21062	40156	51009	69911	71072	885//	
Mittelstadt/Vielbrun	453 648	16745	11210	11070	21083	40159	53007	69911			
Würzburg	268 655	11556	81009	11050	21083	40165	52007	69901	72272	8557/	

Station	Hoehe	03 Uhr UTC				00-03					
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx		nddd	n	nddd			12	hLMM	xx 99
Helgoland	4 015	41350	80935	11039	21062	40236	57003	77177	877//	37	46
List/Sylt	26 020	41565	80720	11028	21052	40257	56002	77072	875//	22	29
Leck	7 022	42570	80922	11022	21047	40256	58002		875//	23	32
Husum	28 026	42470	70826	11032	21058	40252	58002		82530	26	39
Glücksburg/Meierwik	27 033	42475	81013	11024	21057	40263	58002		875//	28	
Schleswig	43 035	42460	81014	11034	21057	40263	58002		876//	28	
Hohn	31 046	42465	80916	11037	21088	40252	54000		8352/	33	
Kiel-Holtenau	31 046	42465	71014	11038	21072	40257	54000		8153/	31	
Puttgarden	1 063	46/60	/1119	11033	21058	40270	52001			31	
Arkona	42 091	41373	81220	11034	21055	40289	52005	73611	876//	23	31
Norderney	11 113	41435	80815	11064	21085	40126	53001	77077	875//	31	
Bremerhaven	7 129	41468	81014	11062	21119	40220	54003	70272	886//		
Cuxhaven	5 131	42460	81029	11051	21101	40234	53003		876//	32	41
Hamburg, Flugh.	16 147	42765	80912	11066	21128	40243	53005		875//	25	
Lübeck-Blankensee	14 156										
Boltenhagen	15 161	42975	80923	11068	21111	40262	53003		8807/	24	29
Schwerin	59 162	42760	70910	11088	21124	40259	53005		875//		
Rostock-Warnemünde	4 170	42970	01108	11080	21120	40273	53004				
Teterow	46 177	46/60	/0909	11108	21128	40273	53004				
Barth	7 180	46/56	/1105	11080	21107	40278	50003				
Greifswald	2 184	42970	00904	11099	21117	40284	51005				
Uckermünde	1 193	46/59	/0808	11113	21132	40288	51003				
Emden-Hafen	5 203	46/60	/3617	11079	21101	40206	52001				26
Oldenburg	11 215	41350	80918	11084	21102	40212	53001	77072	875//		
Bremen, Flugh.	3 224	41456	81013	11081	21107	40216	53003	77077	885//		
Saltau	77 235	41658	81010	11088	21117	40230	53006	77177	8352/		
Bolzenburg	45 249	46/60	/0815	11081	21134	40248	53002				
Lüchow	17 253	46//	/0809	11080	21141	40241	53005				
Seehausen	21 261	46/60	/1012	11084	21154	40247	53003				
Marnitz	81 264	46/60	/0810	11093	21141	40255	52003				
Neuruppin	38 270	42970	80810	11097	21146	40258	51005		8707/		
Neubrandenburg	81 280	42964	40714	11114	21136	40279	53005		84030		
Angermünde	56 291	42960	00508	11123	21152	40271	53005				
Lingen	24 305	41456	80908	11085	21114	40189	53004	72272	885//		
Münster/Osnabrück	48 315	41556	80909	11083	21116	40182	51004	72272	875//		
Osnabrück	95 317	46/60	/0908	11090	21116	40189	53004				
Diapholz	39 321	41656	80916	11086	21104	40201	51003	77173	8652/		
Bad Salzflen	135 325	46/50	/0708	11091	21117	40193	50005				
Hannover, Flugh.	56 338	41359	81013	11093	21115	40216	53006	72277	885//		
Braunschweig	81 345	41214	81110	11105	21106	40225	52005	77377	887//		
Gardelegen	47 359	46/60	/0908	11091	21145	40232	52008				
Magdeburg	79 361	41960	80905	11098	21141	40232	53007	77072	8807/		
Potsdam	81 379	42864	80813	11114	21143	40248	52006		885//		
Berlin-Dahlem	51 381	42962	60811	11114	21156	40248	51004		87030		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42965	40808	11110	21157	40249	51004		84031		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42966	50709	11121	21164	40253	52004		8703/		
Berlin-Schönefeld	47 385	42963	70809	11122	21164	40251	51005		872//		
Lindenberg	98 393	42558	80807	11120	21151	40248	50002				
Manschnow	12 396	46/45	/0813	11133	21157	40259	51003				
Güßeldorf, Flugh.	45 400	41558	80607	11067	21094	40161	53003	77077	875//		
Bocholt	21 406	46/34	/0811	11076	21107	40163	52004				
Essen	152 410	46/43	/0710	11077	21100	40163	50003				
Lüdenscheid	387 418	46/50	/1006	11076	21096	40161	53006				
Kahler Asten	839 427	41015	81216	11120	21133	48384	51007	71022	887//		
Bad Lippspringe	157 430	41657	80406	11068	21115	40187	53012	72273	875//	23	32
Kassel	231 438	41550	81013	11084	21110	40191	52008	71072	875//		
Göttingen	167 444	46//	/1016	11090	21119	40203	53004				
Leinefelde	356 449	46//	/0911	11110	21122	40209	50006				
Braunlage	607 452	46/57	/0607	11131	21146	40215	51005				
Brocken	1142 453	41/01	91621	11113	21114	48417	52008	77143		28	35
Artern	164 460	41440	80710	11100	21114	40222	52008	77177	877//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41206	80713	11107	21123	40223	51006	77577	877//		
Wittenberg	105 474	41558	80710	11108	21130	40231	50004	77172	885//		
Oschatz	150 480	41935	80609	11102	21128	40227	51005	77177	8807/		
Dresden-Klotzsche	222 489	41448	80911	11099	21121	40225	51004	71072	876//		
Doberslug-Kirchhain	422 490	41325	80708	11114	21133	40238	51005	77372	877//		
Cottbus	69 496	41440	80808	11112	21149	40245	51004	77172	887//		
Görlitz	237 499	41450	80709	11103	21125	40230	52004	77172	885//		
Aachen	202 501	41525	80705	11057	21077	40138	53004	72272	885//		
Nörvenich	118 502	41446	81105	11047	21063	40161	52007	77072	886//		
Nürnberg/Barweier	485 506	42258	81405	11067	21077	40146	53006	70572	885//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41440	80907	11051	21084	40157	51008	71022	885//		
Mendig	182 514	41440	80906	11059	21077	40162	52009				
Bendorf	127 515	46/32	/1901	11053	21069	40156	52006				
Bad Marienberg	547 526										
Glessen	186 532	41556	80104	11072	21088	40178	52008	71072	875//		
Bad Hersfeld	273 542	46/13	/0208	11093	21107	40194	52007				
Wasserkuppe	921 544	41430	81507	11079	21085	48404	51006	77877	875//		
Meiningen	450 548	41340	81404	11070	21092	40189	51008	77177	887//		
Schmücke	937 552	46//	/0300	11108	21121	48406	51009				
Erfurt-Bindersleben	315 554	41115	80606	11110	21122	40212	53009	77172	885//		
Neuhaus a.R.	845 557	41145	80802	11115	21128	48401	51009	72687	882//		
Gera-Leumnitz	311 567	41557	80507	11097	21115	40207	51006	71072	885//		
Chemnitz	418 577	41450	80707	11091	21108	40208	51005	71072	885//		
Fichtelberg	1213 578	41360	81211	11118	21120	48414	51008	72842	875//		
Zinnwald-Georg.	877 582	46/02	/1208	11111	21125	48415	52007				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/50	/0903	11098	21121	40220	51004				
Trier-Petrisberg	265 609	41328	80204	11048	21057	40138	52006	71022	885//		
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 626	41/06	90705	11063	21065	40167	52010	74922			
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/01	/1112	11085	21090	48396	51010				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	41556	80406	11038	21063	40164	53008	77072	885//		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/56	/1110	11066	21084	40167	52009				
Würzburg	268 655	41557	80912	11048	21084	40172	53007	70522	8357/		
Bad Kissingen	262 658	46/50	/0203	11054	21081	40185	53008				
Coburg	322 671	46/58	/0907	11060	21094	40193	53009				
Bamberg	239 675	46/59	/0903	11048	21105	40201	50006	77172	885//		
Hof	567 685	41350	81008	11090	21107	40192	51006	71022	885//		
Weiden	438 688	41350	80402	11076	21097	40192	51006				
B											

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndfff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	R	7wwWW	8NCCC	00-06		18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
													ff-ff	xx-xx						
		Rx			n	n	n	n	n	n	n	n	ff	xx	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	11670	80935	11028	21090	40240	53004	69922	70272	875//	37	46	11022	21040	3/105	46001	55037	70002	
List/Sylt	26	020	11570	80922	11025	21054	40265	51008	69902	70272	875//	23	29	11022	21035	3/104	44005	55023	79999	
Lect	7	022	12875	80923	11023	21050	40267	52011			875//	25	34	11017	21034	3/104	48003	55015	70004	
Musum	28	026	12480	70922	11034	21086	40263	53011	69912		878//	26	39	11027	21036	3/104	41998	55023	70001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11475	81015	11025	21055	40270	52007	69922	70272	875//	32	40	11020	21031	3/104	48004	55011	70013	
Schleswig	43	035	12665	41015	11038	21082	40266	53008	69902		84500	34	42	11027	21038	3/104	45997	55012	79999	
Hohn	12	038	32970	81010	11043	21110	40262	52010			8802/	33	41	11032	21043	3/106	48004	55012	79999	
Kiel-Holtenau	31	046	32965	41013	11046	21085	40267	53009			80008	31	39	11031	21046	3/105	46001	55013	79999	
Puttgarden	1	063	36760	11118	11038	21074	40279	52009				22	31	11017	21041	3/105	46003	55023	70000	
Arkona	42	091	11370	81315	11036	21055	40293	53000	69902	73672	8462/	23	31	11017	21036	3/104	46003	55012	70000	
Norderney	7	129	11470	81014	11066	21124	40231	53011	60012	77072	875//	35	43	11061	21072	3/107	48003	55001	70014	
Brumerhaven	5	131	12465	81028	11056	21110	40241	52007	69952		876//	32	41	11045	21060	3/106	48001	55006	70005	
Cuxhaven	16	147	12865	80914	11069	21143	40249	52006	69902		8707/	25	33	11061	21070	3/107	48003	55013	79999	
Hamburg, Flugh.	14	156	33665	71011	11080	21130	40267	52011			875//	26	34	11064	21080	3/109	41998	55031	70000	
Lübeck-Blankensee	15	161	32975	51017	11078	21123	40274	53011			85070	25	30	11057	21079	3/108	41998	55036	70000	
Boitenhagen	59	162	32760	61009	11094	21134	40268	53009			86500	31	39	11074	21093	3/110	45003	55012	70010	
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	01309	11093	21130	40282	53009				11081	21116	34112	4/998	55042	70000			
Teterow	46	177	32958	01007	11116	21138	40281	53007	69902	7027/	875//	11082	21118	34113	4/998	55014	70000			
Barth	7	180	16660	71006	11076	21112	40285	53007			875//	11049	21108	34113	4/998	55052	70000			
Greifswald	2	184	32570	71207	11093	21119	40289	53005				11091	21119	34113		55049	70000			
Uckermünde	1	193	32964	09009	11119	21139	40294	53006				11069	21080	3/108	48006	55000	70027			
Emden-Hafen	5	203	11660	80921	11076	21107	40212	53006	60022	70272	875//	27	35	11081	21086	3/108	48009	55000	70063	
Oldenburg	11	215	11556	80915	11081	21106	40221	52009	60052	71712	8552/	11078	21086	3/109	48007	55003	70026			
Bremen, Flugh.	3	224	11462	81112	11081	21116	40226	52010	60022	73672	875//	11083	21095	3/109	47007	55001	70013			
Soltau	77	235	11256	81010	11091	21119	40237	52008	60012	71717	8372/	11075	21083	34108	4/998	55010	70000			
Boizenburg	45	249	32962	81015	11082	21142	40250	53009			80008	11074	21082	3/108	41998	55005	70000			
Lüchow	17	253	32960	70808	11082	21142	40250	53009			8802/	11077	21091	34109	4/998	55000	70000			
Seehausen	21	261	32960	80814	11091	21152	40257	52010				11085	21104	34112		55111	70000			
Marnitz	81	264	32962	00709	11104	21147	40267	52011				11082	21118	34113		55014	70000			
Neuruppin	38	270	32962	00808	11118	21152	40266	53010				11085	21130	34113	4/998	55043	70000			
Neubrandenburg	81	280	32962	00613	11130	21144	40286	53007				11091	21135	34115		55012	70000			
Angermünde	56	291	32960	00405	11135	21156	40278	53007				11093	21093	3/109	48008	55000	70016			
Lingen	24	305	11557	81008	11083	21114	40189	53008	69912	70572	885//	11077	21101	3/110	48006	55000	70011			
Münster/Osnabrück	48	315	11556	80907	11071	21138	40199	53008	69912	70572	875//	11086	21101	3/110	48005	55000	70024			
Osnabrück	95	317	11566	80910	11066	21112	40196	50007	69922	71072	875//	11085	21095	3/110	48012	55000	70029			
Dielpholz	39	321	11466	80916	11086	21107	40212	53011	69972	77873	875//	27	35	11085	21095	3/110	48012	55000	70029	
Bad Salzuflen	135	325	11556	80805	11089	21117	40202	53009	60042	7107/	885//	11088	21108	3/111	48015	55000	70085			
Hannover, Flugh.	56	338	11659	80913	11094	21119	40227	53011	60022	70272	885//	11091	21099	3/110	48005	55000	70031			
Braunschweig	81	348	11328	81010	11102	21119	40234	52009	60022	71717	887//	11090	21105	3/110	48008	55000	70042			
Gardedelegen	47	359	12470	80908	11090	21142	40243	53011	69902		886//	11080	21109	3/110	48005	55000	70023			
Magdeburg	79	361	12470	80705	11106	21151	40244	53011	69992	77372	887//	11090	21106	3/110	48005	55000	70023			
Potsdam	81	379	32764	80712	11113	21148	40259	52011			885//	11093	21115	34112	4/998	55000	79999			
Berlin-Dahlem	51	381	32764	70910	11114	21156	40258	52010			8557/	11091	21117	34112		55001	70000			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32963	70808	11119	21160	40260	52011			8703/	11092	21119	34113		55000	70000			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32965	60808	11119	21156	40262	53009			84031	11094	21123	34113		55001	70000			
Berlin-Schönefeld	47	385	32662	80609	11123	21161	40260	51009			8557/	11097	21126	34113	4/998	55001	79999			
Lindenberg	98	393	32958	80608	11112	21149	40256	53008			8807/	11102	21125	34112		55019	70000			
Manschnow	12	396	31947	70711	11138	21161	40267	53008			7102/	84051	11106	21138	34114		55012	70000		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11458	80506	11058	21086	40169	53008	69902	71072	875//	11058	21088	3/109	48003	55000	70007			
Buchholt	21	406	11534	80809	11071	21131	40171	53008	69912	71717	885//	11071	21102	3/106	48011	55000	70018			
Essen	152	410	11356	80612	11069	21092	40172	52010	60012	70703	877//	11069	21101	3/110	48006	55000	70025			
Lüdenscheid	387	418	11250	80906	11069	21086	40168	51008	69942	710/	886//	11069	21106	3/108	48007	55000	70019			
Kahler Asten	839	427	11130	81216	11103	21114	48397	51012	69952	71072	887//	11102	21147	3/114	48006	55000	70014			
Bad Lippspringe	157	430	11558	81009	11082	21114	40194	53007	60012	70273	875//	23	32	11081	21107	3/106	48014	55000	70051	
Kassel	231	438	11550	70404	11078	21106	40195	51005	60022	71022	875//	11078	21099	3/110	47005	55000	70028			
Göttingen	167	444	11635	81008	11089	21115	40214	52011	69942	7227/	885//	11088	21100	3/110	47003	55000	70014			
Leinefelde	356	449	11335	80814	11089	21123	40216	51007	69942	7171/	887//	11106	21117	3/112	48003	55000	70004			
Braunlage	607	452	11230	80706	11121	21135	40222	52010	60012	71143	887//	11101	21114	3/114	48009	55000	70021			
Brocken	1142	453	11158	81423	11101	21126	48429	51012	60032	71443	877//	28	35	11101	21163	3/116	48017	55000	70032	
Artern	164	460	11158	80611	11103	21116	40231	53008	60032	71717	877//	11093	21103	3/111	48008	55000	70042			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11230	80711	11108	21127	40234	53011	69972	77072	885//	11091	21109	3/111	48002	55003	70007			
Wittenberg	105	474	11350	80509	11113	21133	40241	53009	69952	71712	8472/	11088	21113	3/111	47003	55000	70005			
Oschatz	150	480	11510	80506	11101	21117	40235	53008	69962	71712	8477/	11094	21103	3/110	47002	55000	70006			
Dresden-Klotzsche	222	488	11445	80708	11098	21119	40232	53007	69932	71072	876//	11097	21104	3/110	47002	55000	70003			
Dobbertug-Kirchhain	97	490	11430	80610	11114	21135	40246	53007	60012	71712	877//	11094	21115	3/111	470					

Station	Hoehe n	09 Uhr UTC										Erdbodentemp.						
		111	ihVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5aPPP	7wwWW	BNCCC	FF-FF	2sTTT	5ssts	07 Uhr	10	20	50	
		Rx			n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42670	81034	11032	21088	40263	57023		875//	37 45	21038	50012					
List/Sylt	26	020	42470	70922	11030	21018	40288	53023		875//	24 32	21037	50022					
Leck	7	022	43465	61023	11028	21058	40290	52023		86500	25 38	21033	50012	1011	1008	1006	0013	
Husum	28	026	42670	60924	11040	21079	40283	52020		84531	24 31	21040		1038	1035	1031	0000	
Glücksburg/Meierwik	43	035	42665	71114	11034	21065	40295	52025		8553/	26 20	21034	50012	1009	1008	1005	0009	
Schleswig	12	038	42980	31017	11045	21099	40287	52025		86501	30 20	21042		1030	1024	1013	0006	
Hohn	31	046	42465	41011	11041	21076	40288	52021		82031	27 20	21048		1046	1028	1029	1004	
Kiel-Holtenau	1	063	46760	11113	11043	21072	40300	52021		81231	26 20	21046		1037	1031	1034	0003	
Puttgarden	42	091	41465	72107	11050	21070	40308	51015			28 20	21030		1010	1010	1005	0010	
Arkona	11	113	42562	71018	11066	21112	40243	52022	72072	875//		21066	50012	1056	1049	1027	0001	
Norderney	7	129	41567	81114	11062	21123	40253	52022	77072	875//		21076	50032					
Bremerhaven	5	134	42670	71132	11056	21123	40259	52018		8553/	32 39	21063	50012	1045	1037	1014	0009	
Cuxhaven	16	147	42768	40915	11068	21153	40272	52023		81531		21082		1053	1047	1031	1001	
Hamburg, Flugh.	14	156	42762	21111	11090	21144	40290	52023		81502		21080		1057	1054	1043	1017	
Lübeck-Blankensee	15	161	42964	21114	11079	21123	40294	52020		80001	21 25	21070		1049	1041	1024	0002	
Boltenhagen	59	162	42962	20910	11103	21141	40289	53021		80002		21087		1071	1059	1042	0002	
Schwerin	4	170	42560	71307	11092	21126	40300	53018		875//		21087		1082	1073	1060	1001	
Rostock-Warnemünde	46	177	42462	21006	11108	21130	40299	53018		81540		21095		1098	1086	1065	1005	
Teterow	7	180	42575	71504	11084	21101	40301	53016		875//		21058		1042	1034	1019	0008	
Barth	2	184	42470	71404	11089	21114	40309	53020		875//		21071		1070	1065	1048	1006	
Greifswald	1	193	41460	61008	11087	21101	40308	52014	70371	86500		21102		1070	1063	1044	0005	
Uckermünde	5	203	42560	80917	11074	21104	40233	52021		875//	21 27	21078	50032	1030	1029	1019	0004	
Emden-Hafen	11	215	41665	70914	11075	21109	40244	52023		73673	8557/	21087	50062	1034	1031	1023	0004	
Oldenburg	3	224	41465	81013	11077	21120	40247	53021		73622	885//	21089	50052	1052	1052	1040	1005	
Bremen, Flugh.	77	235	41758	71009	11082	21130	40258	53021		77072	853/	21091	50072	1052	1052	1040	1005	
Soltau	45	249	42960	20911	11096	21140	40284	53027				21088		1067	1059	1043	1003	
Boitzenburg	17	253	42965	40707	11084	21146	40274	53023		80001		21092		1075	1070	1059	1020	
Lüchow	21	261	42962	20810	11103	21159	40279	52021		80002		21100		1065	1059	1039	0002	
Seehausen	38	270	42960	40709	11119	21152	40284	51018		82075		21100		1090	1079	1057	1010	
Marnitz	81	280	41957	10712	11120	21144	40304	53018	71000	81030		21103		1101	1091	1068	1021	
Neubrandenburg	56	291	42960	30406	11131	21153	40297	53019		81038		21108		1107	1096	1086	1008	
Angermünde	24	305	42558	80909	11080	21112	40217	53021		875//		21101	50012	1032	1030	1020	0008	
Lingen	48	315	41557	80908	11071	21106	40208	53019		70522	875//	21106	50012	1025	1023	1016	0005	
Münster/Osnabrück	95	317	41556	70809	11087	21110	40230	53018		71022	875//	21109	50042	1035	1037	1028	0004	
Osnabrück	39	321	41457	70915	11083	21108	40230	53018		73673	8653/	21098	50042	1035	1037	1028	0004	
Diepholz	135	325	41857	70707	11082	21111	40219	53018		71022	875//	21111	50052	1028	1027	1020	0007	
Bad Salzflun	5	338	41458	71013	11093	21122	40247	53020		73622	875//	21104	50022	1022	1020	1015	0002	
Hannover, Flugh.	81	348	41656	71109	11101	21115	40253	52018		72272	875//	21103	50052	1041	1030	1026	1016	
Braunschweig	47	359	41460	80709	11096	21128	40263	53019		77072	877//	21094		1072	1068	1057	1021	
Gardellegen	79	361	41312	80705	11108	21131	40261	52017		77377	8272/	21103	50012	1039	1036	1026	0005	
Magdeburg	81	379	42958	70713	11111	21148	40273	53014		875//		21104		1075	1064	1051	1007	
Potsdam	51	381	42759	70811	11110	21156	40273	53015		8275/		21106		1102	1091	1071	1022	
Berlin-Dahlem	37	382	42960	70808	11111	21162	40278	53016		86072		21109		1083	1080	1056	1029	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42959	70707	11114	21162	40278	53016		875//		21112		1084	1078	1066	1028	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41856	60711	11119	21159	40275	52015	70522	82570		21112		1084	1078	1066	1028	
Berlin-Schönefeld	98	393	41940	80609	11118	21149	40272	51015		71022	8807/	21114		1058	1043	1029	1002	
Lindenberg	12	396	41757	60711	11130	21154	40283	53016		71022	83578	21123		1097	1083	1063	0000	
Manschnow	45	400	42558	80607	11049	21077	40187	52021		875//		21087	59972	1010	1007	1001	0016	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41529	80812	11062	21098	40190	53019		72272	895//	21097	50022	1018	1014	1006	0011	
Bocholt	152	410	41456	80610	11060	21085	40192	53020		71022	886//	21103	50012	1016	1014	1002	0009	
Essen	387	418	41356	80905	11056	21100	40189	53022		71022	886//	21146		1049	1051	1038	1003	
Lüdenscheid	839	427	41110	81213	11090	21100	40189	53023		70522	875//	21109	50032	1017	1015	1012	1001	
Kahler Asten	137	430	41456	70806	11073	21107	40211	52017		86549		21100	50032	1029	1029	1022	0006	
Bad Lippspringe	231	438	42560	60205	11072	21103	40216	52021		70272	885//	21102	50012	1034	1030	1023	0006	
Kassel	167	444	41658	80909	11084	21115	40233	53019		71177	887//	21120	50022	1047	1042	1035	0000	
Göttingen	356	449	41340	80812	11106	21126	40238	53021		72277	8367/	21148	50022	1050	1048	1033	1001	
Leinefelde	607	452	41450	70806	11118	21133	40241	53019		77877	8802/	21103	50052	1038	1031	1023	0008	
Braunlage	1142	453	41701	71219	11096	21104	40243	52016		71072	875//	21100	50022	1051	1047	1040	1011	
Brocken	164	460	41645	80610	11106	21124	40255	51016		71177	875//	21103	50032	1051	1047	1040	1011	
Artern	144	469	41235	80714	11108	21134	40257	51016		72272	8807/	21101	50022	1052	1049	1040	1008	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41455	80507	11112	21134	40257	51016		71072	875//	21103	50032	1051	1047	1040	1011	
Wittenberg	150	480	41940	80609	11104	21120	40253	52017		72272	8807/	21101	50022	1052	1049	1040	1008	
Oschatz	222	488	41450	80710	11099	21120	40249	52017		71072	876//	21102	50022	1049	1046	1039	1005	
Drasden-Klotzsche	99	490	41850	80712	11108	21132	40259	51014										

Station	Hoeh	i	hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	12 Uhr UTC			06-12	
								Rx	n	nddd	5appp	6RRR
								R	12	LMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32675	71032	11027	21078	40271	51008		875//	37	45
List/Sylt	26	020	32470	70917	11025	21056	40296	51008		8457//	24	32
Leck	7	022	32575	60920	11023	21057	40297	52007		82131	24	38
Husum	28	026	32575	50821	11025	21069	40292	51009		81131	24	32
Glücksburg/Meierwik	27	033	41550	6112	11026	21062	40302	52007	70172	86500	26	
Schleswig	42	035	32470	41015	11031	21074	40297	50004		81832	31	
Hohn	12	038	42584	40915	11024	21090	40291	50004		81123	33	
Kiel-Holtenau	31	046	42570	31110	11028	21072	40296	50009		81131		
Puttgarden	1	063	36760	10111	11029	21059	40307	52007			28	
Arkona	42	091	11468	70000	11040	21059	40316	51008	69901	72687	878//	
Norderney	11	113	32562	80916	11053	21106	40253	51010		885//	29	
Bremerhaven	7	129	11670	71012	11050	21123	40263	52010	69901	70272	875//	
Cuxhaven	5	131	32670	61127	11037	21107	40270	52011		86500	32	40
Hamburg, Flugh.	14	147	32700	10915	11037	21144	40282	51010		81031	25	
Lübeck-Blankensee	14	156	32968	10909	11051	21130	40297	50007		80001		
Boltenhagen	15	161	32466	21018	11055	21090	40299	50006		81101	21	25
Schwerin	59	162	32966	10809	11065	21122	40293	50005		80002		
Rostock-Warnemünde	4	170	32562	51208	11038	21082	40305	51005		85500		
Teterow	46	177	32370	10910	11065	21087	40301	50004		81100		
Barth	7	180	32570	51104	11048	21084	40308	51007		85500		
Greifswald	2	184	32565	61004	11051	21082	40309	54000		86500		
Uckermünde	1	195	11454	10604	11065	21086	40312	51004	69901	70171	81100	
Emden-Hafen	5	203	32660	80917	11059	21100	40245	52012		875//	21	27
Oldenburg	11	215	11765	40913	11055	21105	40254	51010	69901	70171	84500	
Bremen, Flugh.	3	224	31770	70912	11060	21115	40255	51008		73622	85501	
Soi tau	77	235	11960	60907	11071	21129	40267	51009	69901	70372	86030	
Boizenburg	45	249	32962	10914	11082	21136	40286	50003		80001		
Lüchow	17	253	32970	10909	11055	21144	40279	51006		81031		
Seehausen	21	261	32965	10914	11080	21156	40284	51006		81030		
Marnitz	81	264	32970	10710	11071	21132	40290	51004		80002		
Neuruppin	32	270	32975	20810	11077	21145	40288	51005		80001		
Neubrandenburg	81	280	32458	30814	11081	21106	40306	51004		83200		
Angermünde	56	291	32965	40409	11082	21126	40298	50002		80008		
Lingen	24	305	32558	70808	11066	21104	40230	51013		875//		
Münster/Osnabrück	48	315	31557	80910	11058	21101	40220	51012	70522	875//		
Osnabrück	95	317	31756	70810	11079	21109	40233	52016	70522	875//		
Diepholz	39	321	11657	30915	11070	21098	40244	51015	69901	73673	81530	25
Bad Salzuflen	135	325	32959	110807	11077	21113	40233	51014		81030		
Hannover, Flugh.	53	358	41458	61011	11086	21119	40256	51008		73622	85830	
Braunschweig	81	348	11458	61010	11084	21114	40261	52009	69901	70371	85830	
Gardelegen	47	359	11658	60710	11090	21137	40272	51010	69901	70702	83570	
Magdeburg	79	361	11956	60708	11087	21125	40267	50007	60051	77077	86070	
Potsdam	81	379	11956	70810	11090	21126	40279	50007	69901	70702	8702/	
Berlin-Dahlem	51	381	32962	60809	11089	21148	40278	51005		86071		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32960	70708	11091	21151	40280	51006		85072		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32961	60609	11093	21154	40282	50004		84072		
Berlin-Schönefeld	47	385	32958	70510	11093	21152	40280	50005		8707/		
Lindenberg	98	393	11640	80506	11105	21142	40276	50005	69901	77722	8557/	
Manschnow	12	396	32759	70612	11109	21143	40284	50002		875//		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11540	80607	11027	21057	40199	51012	69901	77072	885//	
Bocholt	21	406	11526	80812	11049	21086	40201	51012	69901	70572	885//	
Essen	152	410	11450	80709	11044	21075	40204	51013	69901	70572	876//	
Lüdenscheid	387	418	31556	71106	11030	21053	40193	51010		71022	8653/	
Kahler Asten	839	427	31009	81111	11074	21083	48433	51012		74142	886//	
Bad Lippspringe	157	430	31556	70905	11061	21100	40226	52016		70522	875//	
Kassel	239	438	32667	80203	11054	21093	40224	51009		875//		
Göttingen	167	444	11658	60908	11075	21112	40241	51009	69901	70172	85531	
Leinefelde	356	449	11340	80811	11098	21120	40247	51010	69911	77077	887//	
Braunlage	607	452	11435	70806	11100	21121	40245	51007	69911	71072	876//	
Brocken	1142	453	11702	91219	11086	21086	48451	51008	69911	74974		23 27
Artern	164	460	11850	80609	11097	21120	40258	51007	69911	72272	8802/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11240	80712	11096	21122	40257	51009	69901	71072	875//	
Weissenberg	105	474	11556	80508	11104	21129	40264	50008	69981	77077	8552/	
Oschatz	118	480	11960	80607	11107	21132	40265	51007	69941	71072	8807/	
Dresden-Klotzsche	222	488	11450	80708	11089	21114	40253	51005		71022	876//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11850	70611	11098	21127	40267	51008	69921	71072	8707/	
Cottbus	69	496	11412	80808	11097	21125	40272	51006	60021	77177	877//	
Görlitz	237	499	11438	80711	11088	21115	40254	51004	69901	72272	876//	
Aachen	202	501	11635	70604	11010	21044	40172	51012	69901	70572	8753/	
Nörvenich	118	502	11550	81108	11021	21050	40195	51011		71072	885//	
Nürnberg/Barweier	485	506	11450	81205	11037	21052	40185	51014	69911	71072	885//	
König/Bonn, Flugh.	9	513	11105	80705	11054	21095	40193	50011	69901	72272	875//	
Mendig	182	514	11450	80705	11025	21058	40201	51010		885//		
Bendorf	127	515	11435	80501	11027	21051	40197	51011	69901	72272	886//	
Bad Marienberg	547	526	11250	81511	11057	21067	40203	50010	69901	72272	875//	
Glessen	186	532	32559	83506	11047	21079	40216	51011		875//		
Bad Hersfeld	273	542	31750	70107	11076	21105	40229	50008		71022	875//	
Wasserkuppe	921	544	31050	70805	11043	21049	48444	51013		71042	8357/	
Meiningen	453	548	32458	81102	11042	21084	40217	50007		886//		
Schmücke	937	552	11015	80607	11032	21102	48438	51008	69901	74172	882//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11240	80507	11104	21119	40249	51008	69901	72272	886//	
Neuhaus a.R.	845	557	31240	80608	11097	21109	48432	50008		71042	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	11441	80305	11090	21105	40242	52005	69901	71072	886//	
Chemnitz	418	577	11432	80406	11071	21089	40239	51007	69901	71072	8457/	
Fichtelberg	1213	578	31765	60000	11073	21076	48445	51008		70341	81044	
Zinnwald-Georg.	877	582	31703	90904	11082	21093	48445	51005		74944		
Lichtenhain/Mittelnd	300	595	31450	80404	11087	21117	40249	51005		70522	876//	
Trier-Petrisberg	323	609	11325	80204	11093	21111	40233	52010	69941	71072	887//	
Deuselbach	480	615	11456	70106	11020	21045	40172	52008	69901	71072	878//	
Pferdsfeld	396	626	11430	80708	11048	21055	40200	50005		71022	885//	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11326	80204	11053	21061	40133	52010	69941	71072	887//	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11556	80409	11018	21057	40200	50006	69901	70522	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32559	81010	11049	21077	40200	51008		885//		
Würzburg	268	655	31956	80808	11024	21074	40204	50005		70522	875//	
Bad Kissingen	262	658	32558	70306	11026	21073	40212	50005		875//		
Coburg	322	671	31557	80608	11013	21090	40222	50007		70522	875//	
Bamberg	239	675	32658	80403	11013	21090	40209	50002		875//		
Hof	567	685	31332	80606	11062	21083	40224	52008		71022	876//	
Weiden	438	688	31557	80808	11053	21083	40214	50001		71022	83530	
Berus	363	704	11450	80412	11022	21034	40174	51010	69941	71076	885//	
Tholey	396	706	11735	70312	11028	21047	40182	51010	69921	71076	875//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11540	60408	11016	21040	40181	50007	69911	71065	84530	
Weinbiet	5											

Station	Hoehe m	i11 Rx	i1hVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC						
								R	7www 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx	1sTTT	sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n				
Helgoland	4	015	42683	20927	11021	21054	40276	53005			82500	34	41							
Lst/Sylt	26	020	42470	10918	11027	21060	40298	53002			81500	27								
Lack	7	022	42570	40814	11029	21052	40301	52004			84131	21	28	1006	1005	1005	0014			
Husum	28	026	42580	20818	11026	21059	40295	53003			82201	25	36	1023	1026	1026	1001			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42462	61011	11026	21056	40305	53003			85830			1009	1008	1005	0009			
Schleswig	43	035	42465	61015	11029	21065	40301	52004			84802	28		1021	1018	1013	0006			
Hohn	12	038	42584	10913	11029	21087	40291	52001			81101	29		1015	1019	1023	0001			
Kiel-Holtenau	31	046	42570	31008	11030	21068	40296	54000			81131	25		1016	1018	1018	0004			
Puttgarden	063	46	50	70813	11028	21058	40305	57002						1017	1015	1011	0006			
Arkona	42	091	41480	73205	11034	21051	40312	56004	72087	878//				1009	1010	1005	0009			
Norderney	11	113	42770	10910	11046	21104	40262	53009			81500	27		1032	1034	1025	0001			
Bremerhaven	7	129	42974	11011	11038	21133	40266	52003			81030									
Cuxhaven	5	131	42970	11123	11035	21100	40368	58002			80307	30	38	1026	1022	1012	0008			
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	10813	11041	21126	40285	53003			80001			1020	1028	1025	1001			
Lübeck-Blankensee	14	156	42970	10810	11046	21096	40297	55000			80001			1052	1052	1043	1018			
Boltenhagen	15	161	42966	01015	11037	21077	40298	55001						1027	1029	1023	0002			
Schwerin	59	162	42968	00907	11046	21098	40294	53001						1025	1033	1034	1002			
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	11005	11026	21075	40301	55004			81030			1056	1056	1053	1002			
Teterow	46	177	42980	11203	11045	21080	40299	55002						1057	1060	1059	1006			
Barth	7	180	42670	10605	11040	21075	40303	56005			81500			1024	1024	1017	0007			
Greifswald	2	184	42980	00305	11052	21075	40305	55004						1030	1033	1035	1007			
Uckermünde	1	193	42968	00604	11039	21070	40305	55007						1039	1039	1034	0004			
Emden-Hafen	5	203	42962	10913	11047	21096	40251	53006			81030			1024	1024	1016	0003			
Odenburg	11	215	41770	20914	11053	21106	40261	52007			73600	81501		1025	1024	1019	0004			
Bremen, Flugh.	3	224	41970	01011	11049	21110	40260	53005			73611			1026	1024	1018	0003			
Soltau	77	235	42962	00908	11050	21124	40270	53004						1040	1041	1034	1005			
Bolzenburg	45	249	42962	00910	11052	21124	40289	53003						1052	1055	1055	1021			
Lüchow	17	253	42968	10608	11042	21140	40281	53002			81031			1028	1030	1033	1003			
Seehausen	21	261	42965	10711	11045	21141	40286	53002			81030			1050	1053	1053	1021			
Marnitz	81	264	42968	00610	11058	21103	40292	53002						1034	1035	1031	0001			
Neuruppin	38	270	42965	20708	11055	21108	40288	55000			80001			1060	1059	1052	1012			
Neubrandenburg	81	280	42961	00804	11060	21089	40303	55003						1053	1057	1056	1023			
Angermünde	56	291	42971	50707	11056	21095	40294	55003						1068	1072	1079	1040			
Lingen	24	305	41956	20809	11063	21106	40236	53006			70511	81530		1021	1021	1015	0003			
Münster/Osnabrück	41	315	41750	30605	11070	21110	40230	53003			70511	82531		1024	1023	1017	0008			
Osnabrück	95	317	41950	10812	11077	21114	40239	53006			70511	81030		1021	1019	1014	0004			
Diepholz	39	321	41958	10812	11071	21102	40251	53007			73633	81031		1028	1030	1024	0003			
Bad Salzuflen	135	325	42958	30608	11077	21116	40241	53007						1023	1022	1018	0006			
Hannover, Flugh.	56	338	41959	20815	11092	21129	40266	53009			73611	82030		1017	1016	1012	0002			
Braunschweig	81	348	42960	10909	11088	21109	40268	52007				81031		1034	1030	1026	1006			
Gardelagen	47	359	41960	40811	11067	21132	40274	53002			70171	83031		1061	1058	1052	1021			
Magdeburg	79	361	41328	80706	11083	21112	40273	53006			71712	81777		1032	1030	1023	0005			
Potsdam	81	379	41965	50613	11074	21134	40280	53002			70172	83072		1074	1073	1071	1039			
Berlin-Dahlem	51	381	42965	40710	11070	21140	40270	51006						1056	1051	1047	1009			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42965	60607	11078	21136	40280	53001						1086	1089	1086	1023			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42963	50610	11073	21146	40283	52002						1058	1063	1053	1031			
Berlin-Schönefeld	47	385	42862	60610	11079	21145	40279	50000						1061	1060	1058	1028			
Lindenberg	98	393	41958	70507	11095	21139	40277	52002			70172	87077		1047	1038	1027	1003			
Manschnow	12	396	42960	70711	11086	21121	40286	53002				85021		1060	1059	1054	1002			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41450	80607	11015	21057	40204	53005			70572	875//		1006	1005	1001	0015			
Bocholt	21	406	41428	80813	11037	21078	40208	52007			70522	875//		1014	1010	1008	0006			
Essen	152	410	41450	70611	11036	21070	40208	53005			72272	86637		1013	1011	1005	0011			
Lüdenscheid	387	418	41568	80706	11030	21040	40139	53008			71022	885//		1035	1033	1032	0009			
Kahler Asten	839	427	41430	71013	11082	21092	48434	53003			71042	86572		1041	1043	1034	1003			
Bad Lippspringe	157	430	41450	30506	11051	21091	40230	53004			70500	83800		1015	1013	1010	1001			
Kassel	231	438	42665	70506	11060	21099	40232	52008				87502		1021	1021	1018	0003			
Göttingen	167	444	41550	71008	11076	21105	40248	53006			70522	875//		1025	1023	1020	0006			
Leinefelde	356	449	41340	80814	11099	21117	40251	53004			71072	886//		1034	1033	1029	1001			
Braunlage	607	452	41440	70907	11119	21134	40258	53007			71022	876//		1042	1041	1030	1001			
Brocken	1162	453	41790	91019	11078	21078	48457	53006			74943			1034	1028	1022	0007			
Artern	164	502	41850	80512	11082	21108	40264	53006			71022	88027	22	27	1041	1038	1034	1011		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41340	80611	11091	21118	40263	53006			77072	875//		1059	1056	1053	1023			
Wittenberg	105	474	41656	60506	11092	21119	40269	53005			71072	82530		1042	1040	1035	1008			
Oschatz	150	480	41940	80508	11083	21106	40262	53004			71022	88077		1037	1037	1033	1014			
Dresden-Klotzsche	222	488	41450	80509	11083	21111	40259	52006			70522	885//		1030	1028	1022	1001			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41550	80507	11086	21113														

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx			n	n	n	Sappp	GRRRt	7hWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sST	
							R	R	12	hLMH	xx	gg	nnxx	nnnn	
Melgoland	4	015	32682	10928	11023	21069	40292	53016		81500	34	41	11017	21034	
List/Sylt	26	020	32968	00913	11032	21062	40314	53016				27	11020	21035	
Leck	7	022	32970	00606	11061	21069	40317	52015				21	11014	21061	
Husum	28	026	32570	30613	11038	21057	40308	52013				25	11037	21042	
Glücksburg/Melerswik	27	033	32560	40806	11034	21050	40314	52013	69902	83501	28	11024	21034	59972	
Schleswig	43	035	32465	60807	11036	21057	40315	52014		82530					
Hohn	31	046	32462	40809	11037	21054	40310	52013		86501	28	11025	21049		
Kiel-Holtenau	1	063	36760	70709	11029	21045	40316	52011		81071	29	11021	21053		
Puttgarden	42	091	11575	80708	11014	21046	40318	53007	69902	84500	25	11024	21053		
Arkona	11	113	32968	10813	11049	21098	40275	52013				27	11014	21054	
Norderney	7	129	12970	00909	11055	21122	40284	52018	69902	81030					
Brämerhaven	5	131	32965	01019	11046	21081	40291	53023				30	11035	21068	59972
Cuxhaven	16	147	32975	10809	11062	21098	40298	51013					11034	21072	
Hamburg, Flugh.	14	156	43777							80001			11041	21092	
Lübeck-Blankensee	15	161	32968	00811	11044	21074	40310	53012				21	11036	21086	
Bötenhagen	59	162	32964	00704	11073	21101	40307	53012					11044	21107	
Schwerin	4	170	32970	30904	11048	21075	40313	53012		83050			11023	21097	
Rostock-Warnemünde	46	177	36759	70405	11080	21091	40311	53011					11037	21120	
Teterow	7	180	16756	70303	11050	21068	40312	51009	69902				11035	21076	
Barth	2	184	32580	60502	11065	21074	40319	53008		86500			11027	21095	
Greifswald	1	193	18759	70203	11066	21085	40315	53010	69902				11034	21121	
Uckermünde	5	203	32965	00911	11069	21122	40267	51016					11044	21076	
Emden-Hafen	11	215	12970	10810	11067	21121	40274	52013	69902	80001			11045	21081	
Oldenburg	3	224	31970	00911	11066	21133	40277	53017		73611		26	11047	21084	
Bremen, Flugh.	77	235	12962	00707	11073	21134	40287	53016	69902				11042	21091	
Soltau	45	249	36760	70708	11070	21104	40304	53014					11050	21098	
Boizenburg	17	253	32960	00405	11069	21110	40295	53013					11035	21094	
Lüchow	21	261	32962	00807	11079	21116	40299	53013					11045	21105	
Seehausen	81	264	36760	70704	11094	21115	40303	52010					11055	21119	
Marnitz	38	270	32965	10407	11075	21098	40298	53009		80001			11055	21122	
Neuruppin	81	280	32959	00407	11084	21098	40314	53010					11058	21130	
Neubrandenburg	56	291	32962	10604	11087	21100	40303	53008		80008			11056	21137	
Angermünde	24	305	31957	00809	11081	21115	40256	53020		70511			11061	21083	
Lingen	48	315	31940	10708	11082	21115	40246	53016		70511	81030		11052	21082	
Münster/Osnabrück	95	317	36750	70710	11092	21115	40256	53016					11074	21093	
Osnabrück	39	321	11956	10913	11084	21110	40252	53016	69902	71030	80001		11069	21087	
Diepholz	135	325	31557	70806	11084	21110	40252	53016		71011	86577		11068	21089	
Bad Salzflufen	81	348	12958	10109	11098	21128	40279	52013					11078	21098	
Hannover, Flugh.	47	352	32864	50610	11077	21121	40289	51010	69902				11083	21105	
Braunschweig	47	359	16760	70705	11085	21140	40286	53012	69902				11067	21102	
Gardellegen	79	361	11950	30504	11096	21127	40287	53013	69902	70571	83030		11081	21112	50062
Magdeburg	81	379	11965	50712	11082	21116	40291	51010	69902	70371	84052		11069	21115	
Potsdam	51	381	32967	30710	11077	21118	40290	52012					11077	21120	
Berlin-Dahlem	37	382	32970	20705	11083	21116	40291	53012					80002		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32968	40708	11093	21125	40295	53011					83032		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32864	50610	11077	21121	40289	51010					85500		
Berlin-Schönefeld	98	393	11858	70509	11093	21126	40287	53010	69902	70272	87077		11088	21119	
Lindenberg	12	396	31950	00604	11093	21120	40294	53008		71011			11085	21138	
Manschnow	45	400	11556	80609	11030	21067	40218	53014	69902	70572	87577		11014	21058	50012
Düsseldorf, Flugh.	21	406	16729	70812	11052	21095	40225	52016	69902				11036	21071	
Bocholt	152	410	11450	70611	11041	21072	40223	53014	69902				11034	21069	50062
Essen	387	418	31428	80605	11030	21044	40215	53012					11014	21069	
Lüdenscheid	839	427	31701	90911	11097	21108	48439	53011		71022	88577		11060	21107	
Kahler Asten	157	430	31450	70603	11071	21102	40247	52016		70511	87577		11046	21082	
Bad Lippspringe	231	438	32582	80407	11074	21101	40249	53014					11053	21078	
Kassel	167	444	11545	81108	11080	21109	40262	53014	69902	70522	88577		11072	21090	
Göttingen	356	449	11235	80813	11103	21119	40266	52013	69912	71072	88677		11094	21109	
Leinefelde	607	452	11435	70709	11126	21138	40272	52011	69912	77872	87677		11094	21126	59972
Braunlage	1142	453	11790	91029	11094	21095	48464	53008	69912	74943			11074	21101	
Brocken	164	460	11556	80610	11092	21107	40276	53012	69912	72272	87677		11091	21107	59972
Artern	144	469	11435	80510	11086	21108	40274	53011	69902	71072	87577		11086	21112	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11758	80507	11084	21100	40271	53009	69942	71022	87077		11088	21114	50022
Wittenberg	120	480	11456	80510	11086	21109	40269	53010	69902	77072	88577		11082	21107	
Oschatz	22	488	11456	80510	11086	21109	40269	53010	69902	77072	88577		11081	21103	
Dresden-Klotzsche	97	490	11956	80407	11088	21116	40279	53008	69922	70522	88077		11081	21114	59972
Dobersberg-Kirchhain	69	496	11662	70608	11080	21128	40282	53010	60022	70172	84557		11077	21116	50052
Cottbus	237	499	11445	80510	11088	21108	40266	53008	69902	77072	88577		11079	21106	
Grörlitz	202	501	11635	50707	11028	21057	40195	51014	69902	71022	85500		11009	21049	
Aachen	118	502	12530	70904	11012	21039	40214	52013					11018	21062	
Nörvenich	485	506	11450	80502	11028	21050	40212	53014	69902	71062	88577		11001	21045	
Nürnberg/Barweiler	91	513	11570	71005	11012	21050	40212	53014	69902	70522	86537		11015	21059	50012
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11540	80603	11025	21059	40219	52013	69932	70522	88577		11015	21059	
Mendig	127	515	11556	81502	11023	21051	40214	51014	69902	71022	88577		11015	21051	
Bendorf	547	526	11350	71407	11063	21081	40225	52013	69902	71072	87577		11038	21083	
Bad Marlenberg	186	532	12560	70106	11050	21086	40230	52012	69902				11036	21070	
Glessen	273	542	36740	70211	11090	21115	40253	53012					11068	21091	
Bad Hersfeld	921	544	31001	70809	11066	21068	48450	52009		74842	87677		11030	21078	
Wasserkuppe	450	548	31240	83603	11066	21068	48450	52009		71022	88677		11035	21067	
Meiningen	937	552	11710	70812	11118	21118	48444	53011	69902	74142	87677		11085	21118	
Schmücke	450	552	11710	70812	11118	21118	48444	53011	69902	71072	87677		11099	21109	
Erfurt-Bindersleben	845	557	11703	80104	11118	21128	48439	51010	69902	74174	87677		11090	21118	
Neuhaus a.R.	311	567	11430	80407	11094	21107	40260	53012	69902	77872	88777		11088	21103	
Geisa-Leumnitz	418	577	11230	80607	11087	21100	40257	53011	69902	71022	88677		11068	21087	
Chemnitz	1213	578	31701	90811	11095	21099	48450	53006		74944			11079	21120	
Fichtalberg	877	582	31701	90405	11120	21136	48446	52007		74944			11081	21098	
Zinnwald-Georg.	300	591	16746	70409	11088	21106	40259	51009	69902	71022	87577		11007	21045	
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11656												





# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 27. Januar 1966

Nummer 27

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			
	2700			2700			2700			2706			2706			
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	
10	2997	-70		3007	-71	30108	3008	-70	31112	2952	-77	31122				
20	2579	-68		2589	-64	30 66	2587	-64	30 68	2553	-75	30 87	2559		30 60	
30	2335	-68		2342	-67	29 82	2343	-68	29 55	2315	-70	29 29	1807	-62	29 33	
50	2024	-63		2028	-62	28 42	2030	-61	27 35	2009	-68	29 29	1807	-62	29 33	
70	1815	-60		1818	-58	27 28	1819	-57	27 30	1804	-64	29 29	1807	-62	29 33	
100	1590	-55	-75	1590	-54	-86	27 18	1591	-53	-77	27 18	1593	-59	-83	28 20	
150	1328	-54	-72	1329	-53	-79	25 17	1329	-53	-73	26 24	1327	-56	-80	29 3	
200	1144	-56	-73	1144	-56	-79	25 10	1146	-55	-71	24 15	1144	-56	-78	35 4	
250	1002	-56	-72	1003	-56	-70	25 15	1004	-60	-68	23 29	1003	-60	-73	32 11	
300	0885	-54	-62	0887	-57	-63	26 26	0890	-57	-63	23 51	0888	-55	-64	32 15	
400	0697	-43	-48	0698	-41	-48	25 31	0701	-41	-47	22 40	0700	-44	-49	28 13	
500	0542	-30	-34	0543	-29	-39	24 25	0545	-28	-34	22 27	0546	-31	-38	31 10	
700	0293	-11	-12	0293	-10	-17	24 23	0294	-10	-12	24 16	0296	-13	-33	5 7	
850	0141	-1	-3	0141	-2	-3	23 11	0141	1	-4	31 8	0147	-10	-21	10 28	
1000	0014			0011				0013				0021	-10	-13	10 23	
				0086	-70		31129					0056	-70		31123	
				0093	-72							0063	-74		30139	
				0183			31 72					0074			30118	
				0195	-63							0089			31127	
				0212	-66							0101			31111	
				0244	-65							0140	-79			
				0294			29 83	0084	-70		31134	0150		30112	0219	-73
				0311	-67			0112	-70			0325	-69	30 54	0250	-70
				0335			28 44	0176			30 64	0570	-67	28 43	0507	-67
				0385			29 52	0192	-63			1000	-59	-83	28 20	0838
				0539			27 36	0254	-67			1060		28 20	1000	-57
				0739	-57			0278			30 63	1210		26 11	1170	25 10
				0865	-53		27 20	0338	-68		29 45	1250		27 6	1230	27 6
				0943			28 22	0366	-65			1280	-58	-93	33 4	1300
				1000	-54	-86	27 18	0897			26 17	1380	-56	-81	35 5	1410
				1060			26 19	1000	-53	-77	27 18	1500	-56	-80	29 3	1570
				1170	-52	-81	28 18	1200			27 19	1810	-56	-78		1750
				1310	-54	-82		1470			25 21	2020		35 4	1800	28 6
				1530	-53	-79	25 16	1580	-53	-72		2080	-57	-79		2020
				1710			27 13	1690			26 20	2150		32 7	2170	-58
				1790			25 14	1790	-57	-75		2230	-57	-74		2210
				1850	-56	-81		1920	-56	-73	22 17	2530	-60	-72	33 12	2570
				2020			25 10	2000	-55	-71	24 15	3170	-53	-61	32 10	2870
				2220			26 14	2080	-55	-70		3420	-52	-59		2760
				2280	-57	-77		2410	-60	-69		3870	-45	-50		2810
				2400			24 13	2800	-60	-66	23 45	4030		28 12	3070	23 23
				2600			26 17	2990			23 51	4400		33 8	3220	-55
				2720	-55	-66		3230	-53	-58		4880	-32	-40		3430
				3000	-57	-63	26 28	4760			22 27	5200	-29	-36		4830
				3090	-56	-62	26 28	5120			22 27	5430	-25	-32		5470
				3740			25 35	5290	-24	-30		5700		31 6	5770	-21
				3990	-41	-48		5460	-23	-32		6000		33 7	6000	19 9
				4220	-38	-50		5640	-21	-25		6410	-15	-20	34 9	6110
				4280	-37	-50	26 30	5760			20 25	6520	-15	-19		6300
				5210	-26	-38		6000			21 26	6780	-14	-20	2 8	6610
				5710	-23	-26	22 20	6080	-16	-19		6940	-13	-31		6760
				5970	-20	-23		6460	-14	-15		7050	-13	-35		7080
				6000			22 22	6570	-13	-17	23 23	7160	-13	-33	8 10	7250
				7020	-10	-17		7250	-8	-9		7380	-12	-32		7410
				7280	-9	-12	24 23	7370	-8	-8	25 8	7490	-12	-31		7820
				7510	-8	-9		7460	-7	-7		7660	-11	-30		8000
				7910			22 15	7590	-6	-6		7980	-10	-27		8240
				8000			22 14	7890	-3	-6		8000		10 27		8410
				8180	-3	-6		8000			30 7	8340	-9	-21	10 31	8650
				8290	-3	-4		8160	-1	-5	31 8	8450	-10	-21		8780
				8340	-3	-3		8200	-1	-4		8770	-9	-17		8920
				8710			23 10	8510	1	-4	32 10	9150		9 25	8990	11 32
				8090	-4	-5		8730			31 8	9170	-8	-17		9060
				8460	-1	-4		8650	1	-4	30 5	9250	-10	-13	9 25	9190
				8700	-1	-1		9090	2	1	22 9	8780	1	-3	28 2	9300
				8880	-5	-5		9200	1	-3		9600	-9	-10		9260
				9060	-10	-12		9250	-1	-3	19 8	9810	-8	-12		9610
				9130	-10	-12		9310	-1	-4		9230	-8	-9	14 3	9890
				9250	-10	-12		9410	-2	-4		9250	-8	-9	13 3	9030
				9490	-9	-13		9530	-3	-6	15 8	9430	-7	-9		0190
				9610	-8	-9	14 6	9750	-3	-7	10 3	9560	-6	-8	11 6	0280
Tropopause	3200	-55	-61	3000	-57	-63	26 26	2800	-60	-66	23 45	2530	-60	-72	33 12	2810
Max-wind				86	-70		31129	84	-70		31134	63	-74		30139	
30/50				0314				0313				0306				0306
50/100				0438				0439				0426				0430
100/200				0446				0445				0439				0441
200/500				0601				0601				0598				0597
500/1000				0528				0532				0525				0527

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 27. Januar 1996

Nummer 27

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Greifswald								
YGG	2712			2712			2712			2712			2712			2712			2718								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10				2957	-78	31110	2976	-73	31121	2964	-74	31106	2996	-73	31118	2979	-73	30106	2958	-78	30129						
20				2558	-74	31 95	2572	-72	32 93	2563	-73	31 90	2586	-70	32 81	2571	-70	31 89	2560	-75	31101						
30				2320	-71	30 70	2327	-66	32 68	2322	-68	30 63	2339	-62	32 69	2329	-68	31 62	2320	-67	31 86						
50				2013	-66	30 43	2016	-64	30 39	2013	-66	29 48	2021	-61	30 33	2017	-64	29 46	2011	-64	31 42						
70	1806			1807	-63	29 31	1809	-60	29 31	1807	-62	28 32	1812	-61	29 24	1811	-61	29 31	1804	-63	31 38						
100	1584	-60	-90 31 14	1585	-60	-87 29 19	1586	-58	-89 29 14	1584	-58	-76 29 17	1598	-57	-88 30 12	1587	-58	-85 28 18	1583	-61	-81 31 26						
150	1329	-57	-85 33 5	1330	-56	-81 33 4	1329	-56	-83 28 6	1329	-56	-71 28 6	1330	-54	-86 27 8	1330	-55	-81 28 10	1328	-57	-74 34 12						
200	1147	-57	-78 1 9	1147	-57	-77 35 9	1146	-57	-81 1 6	1146	-59	-71 30 4	1146	-59	-80 9 6	1146	-57	-79 28 7	1147	-58	-73 4 7						
250	1007	-61	-77 1 14	1006	-58	-74 1 10	1007	-59	-75 1 16	1005	-57	-67 31 4	1007	-59	-74 9 12	1006	-57	-70 24 12	1006	-58	-71 5 12						
300	0892	-54	-70 35 13	0890	-55	-68 35 9	0891	-54	-69 2 12	0889	-56	-63 22 17	0892	-54	-68 8 13	0891	-58	-65 22 32	0890	-54	-66 3 14						
400	0703	-43	-50 12 3	0702	-43	-52 32 8	0701	-43	-55 9 7	0702	-43	-48 20 12	0701	-40	-55 36 2	0703	-42	-49 23 29	0702	-43	-54 4 13						
500	0549	-31	-36 11 8	0548	-31	-39 34 14	0547	-30	-37 13 16	0547	-30	-33 11 8	0545	-29	-39 12 5	0547	-29	-40 23 14	0547	-30	-41 3 15						
700	0300	-13	-15 8 11	0299	-13	-41 6 13	0297	-11	-16 11 9	0297	-11	-12 11 12	0297	-11	-16 14 15	0298	-11	-14 25 7	0299	-14	-33 6 13						
850	0150	-7	-25 11 34	0150	-9	-20 10 19	0146	-3	-8 11 22	0147	-8	-10 9 27	0145	-2	-4 17 9	0146	-6	-7 9 13	0150	-9	-20 8 11						
1000	0023	-5	-9 10 30	0024	-7	-10 10 23	0019	-10	-11 10 16	0021	-12	-16 10 16	0015	-5	-8 6 10	0020			0024	-5	-8 8 8						
							0081	-74	31127																		
							0101	-73																			
							0110	-76																			
							0118		31112	0055	-66	30135				0191	-70	31106									
							0130	-77	31121	0065	-74	30122	0066	-67	31127	0289	-69	31 62									
							0167	-76		0071	-74	30138	0076	-69	30133	0453		29 50									
				0051	-62	30135	0228		32 90	0088		30127	0099	-73		0467	-63										
				0073	-77	30133	0255	-67		0098		31105	0109	-71		0532	-65										
				0091		31111	0488		30 39	0115	-74		0132		31114	0661	-63										
				0121	-78		0573	-64		0133	-78	31118	0157	-73		0697		29 31									
				0141	-75	31111	0634	-61		0141	-78		0205	-70		0736	-59	27 28									
				0280	-72		0730		29 29	0159	-76		0218		32 70	0774		27 28									
				0367	-68		0856		31 20	0259	-69		0250	-64		0944		28 17	0061	-72	30139						
				0453		30 48	1000	-58	-89 29 14	0412	-68	30 47	0303		32 69	1000	-58	-85 28 18	0078	-75	31147						
				0855		28 25	1070	-57	-88	0776		27 28	0316	-62	30 18	1120		30 18	0111	-60							
				1000	-60	-87	1110		29 9	1000	-58	-76 28 17	0502		30 33	1360	-55	-83	0150	-80							
				1160		32 10	1060		31 10	1060		29 14	0626		30 43	1500	-55	-81 28 10	0315	-66	31 88						
				1360		26 5	1430		28 11	1230	-58	-76	0662	-61		1860		29 5	0499		31 41						
				1390		27 4	1500	-56	-83 28 6	1410		30 7	0680		29 24	1940	-56	-79	1000	-61	-81 31 26						
				1520		34 5	1660		34 5	1620	-55	-70 27 6	0930		29 16	2120		28 8	1130		30 17						
	0741	-62	29 33	1660	-56	-81	1950	-55	-80 2 5	2030	-59	-70	1000	-57	-88 30 12	2180	-58	-78	1280		32 10						
	1000	-60	-90 31 14	1800		36 6	2150	-62	-81 33 8	2190		34 7	1030		30 11	2290	-58	-77	1520	-57	-74						
	1120		32 12	2030		35 9	2210	-62	-81 33 9	2470	-57	-67	1130	-55	-87	2370		24 9	1720	-58	-74						
	1310		29 5	2400		2 9	2490		1 16	2620		31 1	1170		29 9	2660	-57	-68	1790		35 8						
	1480		33 4	2630	-58	-74	2720	-57	-72	2880		21 7	1350	-56	-88 30 8	2730		22 25	1940		3 6						
	1640	-56	-84	2650	-58	-74	2800	-57	-72	3090	-56	-62 23 23	1540	-54	-86	2810	-60	-67 22 30	2080		5 9						
	1840		2 7	2830		35 9	3160	-52	-67	3250		23 29	1590		24 5	2950	-59	-66	2280	-58	-72						
	2060	-58	-78	3070	-55	-68	3450	-47	-66	3310	-53	-59	1830		12 1	3200	-54	-60	2370	-59	-72 5 12						
	2440	-61	-77 36 12	3310		1 10	3540	-46	-63	3510	-50	-56	1870	-56	-79	3460	-50	-58	2490	-58	-71						
	3420	-49	-64	3380	-51	-59	3630	-45	-60	3740		22 15	1960		9 6	3680		22 35	2650	-58	-71						
	3560		35 7	3730	-46	-56	3690	-46	-60	3820	-46	-51	2070	-61	-81	4130	-40	-47	2900		3 15						
	4130		15 6	3870		31 7	3730		4 9	4190		17 10	2210		11 10	4370	-37	-43	3020	-53	-65						
M	4260	-41	-45	4330	-40	-48 34 10	3920		8 6	4480	-37	-40	2500	-59	-74 9 12	5170	-27	-39 24 13	3230	-52	-63						
a	4490		17 8	5650	-23	-32	4060	-42	-53	4850	-32	-35 9 9	2770	-58	-71 8 9	5420	-24	-35	3540		2 10						
r	5130		11 9	5840		35 12	4770		13 14	5270	-27	-29	3330		7 13	5470	-24	-35	3710	-47	-58						
k	5360	-26	-32	6000		36 11	5260		12 18	5730		15 11	3740	-43	-61	5600	-24	-28	3910		5 12						
a	5640	-24	-26	6030	-19	-28	5380	-26	-31	5820	-21	-23	4350	-36	-49 4 1	5720		27 5	4030	-43	-54						
n	6000		9 9	6260	-17	-26	5580	-24	-27	6000		14 12	4550	-35	-44	6000		27 5	4910	-31	-42						
t	6430		9 8	6360	-16	-40 3 10	5920	-21	-28	6120	-18	-19	5180	-26	-36	6110		27 6	5190	-29	-39						
e	6700	-14	-19	6510	-17	-40	6000		12 11	7230	-9	-10 11 11	5330	-26	-32	6860		24 6	5560		3 14						
	6920	-13	-16 7 12	6870	-14	-41	6690		11 6	7590	-8	-9	5450	-27	-29 15 8	7420	-7	-10	6000		4 14						
	7230	-11	-14 11 12	6980	-13	-42	7080	-10	-15	7740	-9	-10	6000		15 8	8000		30 9	6480	-17	-36						
P	7340	-10	-22	7260	-12	-36	7130	-11	-14	7790	-9	-10	6050	-20	-24	8110	-4	-6 30 5	7450	-11	-30						
u	7460	-10	-34	7480	-12	-31 9 19	7380	-9	-13</																		

