

# Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

# Weather data Germany

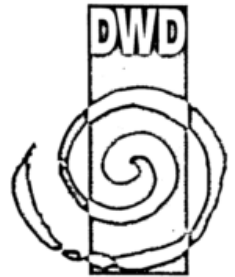
Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

# 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	<b>1</b>	<b>Donnerstag Thursday Jeudi Jueves</b>	<b>14.12.1995</b>	Nummer Number Número Número	<b>348</b>
---	----------	---	-------------------	--------------------------------------	------------

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

# Europäischer Wetterbericht

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

DONNERSTAG den 14. Dezember 1995

Nummer 348

Station	00 Uhr UTC											18-24	
	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	
	Rx			n	n	nddd		R	R	12	HLMM	xx	
Helgoland	4	015	32470	70322	10032	20009	40354	51005			876//	24 28	
List/Sylt	26	020	32962	00414	10000	21014	40367	53005					
Loock	7	022	32965	00210	11001	21006	40367	52008					
Husum	28	026	32470	20209	10002	21010	40357	53005			82500		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	00311	10008	21015	40357	52005					
Schleswig	43	035	32970	00308	10002	21016	40358	53005					
Hohn	12	038	42975	00406	10001	21025	40347	52004					
Kiel-Holtenau	31	046	42965	00512	10017	21020	40344	53004					
Puttgarden	1	063	36760	04919	10013	21003	40346	52008					
Arkona	42	091	11486	50534	10024	21009	40332	53005	69931	70261	85200	37 43	
Norderney	11	113	32560	80515	10028	21001	40348	50005			875//		
Bremerhaven	7	129	32560	70410	10016	21001	40347	54000			875//		
Cuxhaven	5	131	32559	60315	10017	20007	40342	50001			86500		
Hamburg Flugh.	16	147	11670	60311	10016	21005	40331	52001	69901	70162	86500		
Lübeck-Blankensee	14	156											
Boitenhagen	15	161	11481	50525	10031	21005	40333	51006	69901	70162	83230	26 32	
Schwerin	59	162	11658	20311	10008	21006	40328	52003	69921	70176	82500		
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	30418	10028	21010	40330	51007	69911	70351	83200	22 28	
Teterow	46	177	16760	0210	10010	21015	40322	51001	69951				
Barth	7	180	16759	0416	10019	21011	40329	53006	69941				
Greifswald	2	184	11670	70310	10021	21004	40322	53006	69911	70276	875//		
Uckermünde	1	193	16759	0306	10006	21005	40312	57002	69941				
Edem-Hafen	5	203	36760	0306	10007	21006	40343	50000					
Gödenburg	11	229	11458	83006	10003	21017	40331	58005	69901	72072	875//		
Ahlhorn	49	218	41350	80106	10006	21010	40335	50002		72452	875//		
Bremen Flugh.	3	224	11250	80310	10006	21008	40323	58007	69901	72422	886//		
Soltau	77	235	11540	80307	10005	21006	40321	58006	69901	77072	885//		
Boizenburg	45	249	16760	0207	10012	20011	40327	55002	69901				
Lüchow	17	253	16760	03604	10003	20001	40313	58006	69951				
Seehausen	21	261	16730	03504	10003	21007	40315	58005	69911				
Marnitz	81	264	16734	0104	10003	21007	40315	58002	69991				
Neuruppin	38	270	11335	80104	10006	21002	40308	58004	69901	77075	8352/		
Neubrandenburg	81	280	11457	80210	10003	21001	40313	58005	69941	77072	877//		
Angermünde	56	291	11220	80000	11059	21011	40304	58004	69921	77072	886//		
Lingen	24	305	11441	70103	10016	21026	40323	58012	69901	77172	885//		
Münster/Osnabrück	48	315	11456	70309	10017	21030	40315	58008	69901	77111	875//		
Osnabrück	95	317	16720	0206	10017	21024	40316	58006	69901				
Diepholz	39	321	11550	80104	10006	21018	40322	58006	69901	77071	8652/		
Bad Salzuflen	135	325	16720	0404	10015	21025	40311	58007	69901				
Hannover Flugh.	56	338	11556	80307	10004	21018	40311	58009	69911	77072	885//		
Braunschweig	81	348	11240	80305	10003	21006	40309	58009	69931	77172	887//		
Gardelegen	47	359	16730	0104	10000	21007	40307	58006	69951				
Magdeburg	79	361	11225	80205	10002	21018	40304	58010	69901	71072	886//		
Potsdam	81	379	11640	83504	11008	21015	40303	58010	69901	72072	885//		
Berlin-Dahlem	51	381	11657	80305	10003	21012	40295	55003	69901	77072	875//		
Berlin-Tegel Flugh.	37	382	11344	83603	10003	21022	40301	58008	69901	72272	886//		
Berlin-Temp. Flugh.	50	384	11356	80104	10005	21023	40304	58008	69901	77872	876//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11448	80104	10007	21019	40305	58008	69901	77072	875//		
Lindenberg	98	393	31325	80000	10023	21026	40299	58008		71022	876//		
Manschnow	12	396	16727	03502	10017	21021	40298	58009	69901				
Düsseldorf Flugh.	45	400	32670	80308	10008	21031	40304	56009			885//		
Bocholt	21	406	36742	0306	10024	21037	40314	56006					
Essen	152	410	36759	0309	10014	21038	40306	56011					
Lüdenscheid	387	418	16760	0712	10025	21052	40296	56012	69901			28	
Kahler Asten	839	427	11520	80020	11059	21056	48497	56014	69901	72272	887//	22 35	
Bad Lippspringe	157	430	11258	80006	10008	21030	40323	58012	69901	77172	885//		
Kassel	231	438	32465	70304	10009	21032	40289	58012			878//		
Göttingen	167	444	16744	0105	10008	21028	40295	58013	69901				
Leinefelde	356	449	16760	0507	10022	21041	40294	58014	69901				
Braunlage	607	452	16760	0311	10040	21047	40292	58013	69901				
Brocken	1142	453	11790	90524	10069	21071	48510	58008	69941	74973		31 39	
Artern	164	460	11435	80509	10012	21021	40296	58012	69911	71075	886//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11560	80508	10018	21033	40298	56009	69901	70172	885//		
Wittenberg	105	474	11356	80403	10009	21023	40299	56009	69901	71072	885//		
Oschatz	150	480	11558	80406	10021	21039	40292	58008	69901	70282	885//		
Dresden-Klotzsche	222	488	11400	80406	10034	21035	40295	58010	69901	77072	875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	31550	80504	10020	21030	40300	57010		71022	885//		
Cottbus	69	496	11457	80603	10018	21039	40300	58008	69901	71072	885//		
Görlitz	237	499	11430	80407	10054	21064	40293	56007	69901	77011	886//		
Aachen	202	501	32660	70307	10016	21038	40283	57013			875//		
Nörvenich	118	502	42565	80311	10003	21037	40298	57011			875//		
Nürburg/Barweiler	485	506	32460	80612	10034	21052	40270	58015			885//		
Köln/Bonn Flugh.	91	513	32670	80506	10005	21051	40289	57016			885//		
Mendig	182	514	42562	80412	10000	21047	40274	57012			885//		
Bendorf	127	515	16760	0605	10005	21038	40272	58013	69901				
Bad Marienberg	547	526											
Glissen	186	532	32570	80511	10001	21051	40278	58011			875//		
Bad Hersfeld	273	542	16760	0314	10014	21046	40283	58013	69901			26	
Wasserkuppe	921	544	31704	90519	11072	21074	48478	57012		74942		26 43	
Meiningen	450	548	11464	80616	10032	21061	40282	58005	69901	70272	886//	29 38	
Schmücke	937	552	16760	0615	10076	21085	47777	58010	69901			33	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11256	80608	10028	21035	40292	58011	69901	72075	875//		
Neuhaus a.R.	845	557	11707	80517	10075	21082	48480	56010	69901	77074	877//	33	
Gera-Leumnitz	311	567	11350	80408	10032	21046	40285	58011	69901	77172	887//		
Chemnitz	418	577	11356	80811	11047	21062	40287	58011	69901	77172	875//		
Sichtelberg	1213	578	11700	90309	11110	21115	48480	58000	69941	77174			
Zinnwald-Georg.	877	582	16703	0318	10093	21105	48475	57012	69901			27	
Trier-Petrisberg	265	609	32562	80413	10006	21056	40256	57013			875//	29	
Deuselbach	480	615	43777									28	
Pferdsfeld	396	626	42561	80614	10020	21061	40263	57014			885//	29	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36759	0616	10061	21064	48485	56012				34	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11475	70512	10004	21047	40265	56009	69901	72222	875//		
Michelstadt													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			ff-ff	
									7wwww	BNCCC	ff-ff		
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	99	
Helgoland	4	015	42980	00427	10026	21011	40358	53004				27	32
List/Sylt	26	020	42982	00414	11003	21020	40374	51007					
Leck	7	022	42984	00211	11008	21024	40373	52006					
Husum	28	026	42980	00314	11007	21035	40361	52003					
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	00310	11001	21020	40367	52010					
Schleswig	43	035	42970	00411	11004	21037	40362	52004					
Hohn	12	038	42980	00409	11007	21039	40356	52008					
Kiel-Holtenau	31	046	42965	00513	10007	21020	40352	52008					
Puttgarden	42	091	42486	70534	10017	21017	40340	51008		872//	37	42	
Arkona	11	113	42570	20521	10023	21011	40347	53001		82100	22	28	
Norderney	7	129	42975	00510	10007	21014	40337	55000					
Bramershaven	5	131	42975	00521	10008	21010	40348	52006		86800		21	30
Cuxhaven	16	147	42475	60310	11001	21021	40337	53006					
Hamburg, Flugh.	14	156											
Lübeck-Blankensee	15	161	42482	40526	10024	21016	40339	53006		84300	27	32	
Boltenhagen	59	162	42662	70409	10010	21019	40333	52005		875//			
Schwerin	4	170	42460	50518	10018	21019	40340	52010		85200	22	29	
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	/0312	10002	21026	40329	52007					
Teterow	7	180	46/60	/0415	10006	21021	40336	51007					26
Barth	2	184	42570	70312	10014	21011	40329	52007		872//			
Greifswald	1	193	46/59	/0407	10007	21006	40322	51010					
Ücker Münde	5	203	46/60	/0410	10016	21011	40342	55001					
Emden-Hafen	11	215	42965	00311	10008	21018	40327	56004					
Oldenburg	49	218	42465	20310	10003	21006	40324	57011		82500			
Ahlhorn	3	224	41573	50314	10012	21006	40323	55000		70152	85500		
Bremen, Flugh.	77	235	41558	70410	10009	21009	40322	53001		77077	875//		
Soltau	45	249	46/60	/0412	10012	21019	40330	53003					25
Boitzenburg	17	253	46//	/0312	10010	21001	40314	52001					
Lüchow	27	261	46/60	/0313	10011	21005	40313	56002					
Seehausen	81	264	46/60	/0210	10006	21006	40317	52002					
Marnitz	38	270	41457	80408	10011	20002	40306	55002		71072	876//		
Neuruppin	81	280	41430	80313	10004	20001	40322	51009		77372	877//		
Neubrandenburg	56	291	41201	80406	10001	21004	40306	53002		74674	886//		
Angermünde	24	305	41345	70306	10003	21006	40310	58013		71022	876//		
Lingen	48	315	41135	80310	11001	21007	40302	57012		72277	886//		
Münster/Osnabrück	95	317	46/41	/0509	11001	21005	40304	58011					
Osnabrück	39	321	41456	70509	10013	21002	40314	56008		71072	875//		
Diëpholz	135	325	46/21	/0506	11006	21014	40300	56010					
Bad Salzflun	56	338	41257	80409	10006	21006	40307	56004		71077	886//		
Hannover, Flugh.	81	348	41260	80309	10005	20000	40304	57005		70372	886//		
Braunschweig	47	359	46/60	/0406	10005	21001	40301	56006					
Gardelögen	79	361	41215	80404	10001	21011	40299	56004		71022	886//		
Magdeburg	81	379	41250	80505	11005	21014	40304	53001		71022	885//		
Potsdam	51	381	41550	80605	10001	21009	40300	53001		77772	885//		
Berlin-Dahlem	37	382	41235	80604	11003	21014	40302	53001		77072	886//		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41248	80406	11003	21016	40304	55000		77872	886//		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41142	80705	11008	21021	40308	53003		77072	877//		
Berlin-Schönefeld	98	393	41312	80403	11019	21023	40300	50001		71022	876//		
Lindenberg	12	396	46/26	/0000	10015	21018	40301	50003					
Manschnow	45	400	42470	80409	11001	21027	40289	56015		875//			
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/26	/0308	11008	21019	40297	58017					
Bocholt	152	410	46/60	/0413	11008	21025	40292	56013					
Essen	387	418	46/57	/0713	11026	21038	40283	56008					
Lüdenscheid	839	427	41/02	90520	11053	21059	48493	56007		74142		22	33
Kahler Asten	157	430	41257	80307	11003	21014	40294	56009		77172	886//		
Bad Lippspringe	231	438	42462	70306	11005	21019	40283	58004			878//		
Kassel	167	444	46/47	/0107	11003	21024	40286	56008					
Göttingen	356	449	46//	/0609	11021	21034	40287	57006					
Leinefelde	607	452	46/26	/0610	11036	21040	40285	58005					
Braunlage	1142	453	41/90	90528	11065	21067	48507	56005		74943		30	38
Brocken	164	460	41/30	80410	11012	21021	40291	58005		71022	886//		
Artern	144	469	42460	80409	10018	21038	40292	57006			885//		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41456	80304	11009	21024	40296	56003		71072	885//		
Wittenberg	150	480	42560	80407	11022	21037	40287	58005			885//		
Oschatz	222	488	41359	80607	11036	21054	40290	56004		77772	875//		
Dresden-Klotzsche	97	490	41550	80507	11020	21032	40298	58002		71022	885//		
Doberlug-Kirchhain	69	496	41356	80503	11018	21039	40299	56001		71072	885//		
Cottbus	237	499	41435	80510	11050	21064	40289	56003		72272	885//		
Görlitz	202	501	42662	70409	11017	21041	40273	56010			865//		
Aachen	118	502	42665	70213	11003	21031	40286	57012			875//		
Nörvenich	485	506	41458	80716	11027	21060	40258	56010		77022	875//		34
Nürnberg/Barweiler	91	514	42565	80310	10004	21037	40278	56010			875//		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42560	70614	10002	21053	40266	57008			875//		27
Mendig	127	515	46/60	/0813	10009	21041	40262	56009					27
Bandorf	547	526											
Bad Marienberg	186	532	42568	80306	11002	21038	40270	57008			875//		25
Giessen	273	542	46/60	/0314	11016	21043	40278	58006					
Bad Hersfeld	921	544	41/03	90621	11072	21074	48475	56005		74942		25	40
Wasserkuppe	450	548	42462	80515	11034	21057	40273	56009			886//		29
Meiningen	937	552	46//	/0616	11077	21089	47//	57010					32
Schmücke	315	554	41358	80511	11031	21041	40285	57007		72072	875//		
Erfurt-Bindersleben	845	567	41/02	90512	11071	21078	48475	56007		77074			30
Neuhaus a.R.	311	567	41350	80408	11033	21043	40279	57006		71072	886//		
Gera-Leumnitz	418	577	41356	80611	11047	21059	40281	56005		77072	875//		
Chemnitz	1213	578	41/00	90411	11109	21113	48473	57009		77174			
Fichtelberg	877	582	46/04	/0420	11090	21101	48473	57003				22	30
Zinnwald-Georg.	265	609	42564	80616	11008	21062	40242	57014			875//		21
Trier-Petrisberg	480	615											
Deuselbach	396	626	41459	80717	11023	21052	40255	57008		72622	888//		27
Pferdsfeld	805	635	46/60	/0719	11060	21062	48474	57012					34
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	42575	70412	11006	21053	40251	56014			875//		
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	46/60	/0819	11037	21070	40246	56010				22	35
Michelstadt/Vielbrun	268	655	42465	80617	11024	21057							



Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	Erdbodentemp.					
														05	10	20	50		
					n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n		
Helgoland	4	015	42483	10529	10008	21046	40366	53007		81600	31	39	20026						
List/Sylt	26	020	42984	00315	11024	21054	40384	52005											
Leck	7	022	42984	10613	11011	21068	40383	52008		80001			20010						
Husum	28	026	42684	10413	11017	21059	40377	52015		81500			21007		0001	0007	0012	0037	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42982	10509	11013	21076	40400	52009		80001		28	20010		0006	0000	0005	0023	
Schleswig	43	035	42675	10410	11018	21058	40374	52007		81500			20010		0004	0009	0017	0037	
Hohn	12	038	42580	40712	11008	21052	40368	53007		84500			20009		0003	0011	0020	0033	
Kiel-Holtenau	31	046	42480	40712	11005	21036	40365	52008		87500			20016		0004	0007	0012	0029	
Puttgarden	1	063	46760	70419	11002	21023	40364	52007				23	27	20020		0003	0010	0010	0035
Arkona	42	091	42589	30629	10021	21028	40355	51013		83200		34	39	20028		0006	0010	0022	0040
Norderney	11	113	42581	10621	10006	21041	40357	51008		81100		28	34	20009		0017	0018	0025	0039
Bremerhaven	7	129	42581	10611	11008	21038	40347	52010		81500			20000		0002	0004	0016	0031	
Cuxhaven	5	131	42681	10610	11010	21042	40355	51004		81500		23	34	20010		0005	0006	0019	0034
Hamburg, Flugh.	16	147	41475	50409	11007	21029	40347	53007		72611			21002		1003	0000	0010	0025	
Lübeck-Blankensee	14	156	41568	60809	10011	21015	40352	51008		72782			21007		1002	0002	0007	0014	
Boltenhagen	15	161	41580	60626	10021	21015	40347	51007		78582		28	33	20014		0011	0010	0019	0031
Schwerin	59	162	42575	50510	11001	21024	40344	53005		85500			21007		1005	0000	0008	0025	
Rostock-Warnemünde	4	170	41580	30517	10015	21012	40348	50008		70181		26	20024		0003	0007	0010	0024	
Teterow	46	177	41570	50311	10002	21028	40343	51011		70281			21006	50012	0000	0004	0009	0026	
Barth	7	180	42470	20511	10007	21023	40348	51009		82800			20013		0009	0012	0019	0035	
Greifswald	2	184	41686	20513	10014	21015	40342	51009		70181			20005		0001	0001	0003	0017	
Uckermünde	1	193	41570	60714	10007	21010	40340	51014		78572			21002	59972	0003	0007	0013	0033	
Emden-Hafen	5	203	42970	00513	11008	21036	40350	52007					21001		0005	0008	0016	0031	
Oldenburg	11	215	42475	20412	11007	21034	40339	52008		82800			21013		1005	0001	0009	0028	
Ahlhorn	49	218	43475	60411	11009	21025	40333	52007		86500		26	21024		1008	0007	0010	0024	
Bremen, Flugh.	3	224	42682	30413	11010	21034	40332	51008		83500			21016		1003	0002	0008	0026	
Sollau	77	235	42482	70409	10003	21027	40329	51007		875//			21017	59972	1002	0000	0007	0026	
Boizenburg	45	249	42968	20413	11003	21021	40339	51004		82040			21013		1001	0002	0008	0023	
Lüchow	17	253	41475	70411	10004	21013	40325	51007		70272			21005	59972	0001	0005	0013	0027	
Seehausen	21	261	41460	80414	10012	21009	40324	51008		77172			21005		0001	0003	0007	0022	
Marnitz	81	264	41570	80310	10001	21018	40331	50007		72682			21008	50012	0001	0003	0011	0027	
Neuruppin	38	270	41465	70510	10014	20004	40318	51007		72252			21001		0000	0000	0006	0024	
Neubrandenburg	81	280	41475	70409	10005	21005	40335	51009		77072			21006	50022	1001	0001	0004	0018	
Angermünde	56	291	41458	80511	10006	20001	40318	51007		72272			21006		0000	0002	0007	0011	
Lingen	24	305	42368	70409	11002	21026	40317	51005		875//			21006		0000	0006	0012	0027	
Münster/Osnabrück	48	315	41465	70513	10007	21012	40285	53002		72272		26	21029		0003	0007	0018	0039	
Osnabrück	95	311	41461	70411	11001	21019	40308	53004		77072		27	21021	59972	0001	0004	0010	0030	
Oiepholz	39	321	42460	60510	10000	21023	40318	52005		85831			21015		0001	0005	0007	0033	
Bad Salzfluten	135	325	41362	80508	10003	21012	40298	51003		77177			21014	50012	1003	0002	0005	0028	
Hannover, Flugh.	56	338	42470	80514	10011	21020	40308	55000		885//			21008		0008	0011	0018	0032	
Braunschweig	81	348	41262	80714	10006	20000	40308	52006		72277			21008		1003	0002	0002	0018	
Gardelegen	47	359	41360	80509	10011	20002	40309	51007		76076			21006	59982	0000	0001	0005	0020	
Magdeburg	79	361	41218	80705	10005	21013	40307	52009		71052			21007		0007	0010	0017	0036	
Potsdam	81	379	41338	80606	10000	21013	40313	51008		72272			21005		1002	0000	0000	0014	
Berlin-Dahlem	51	381	41356	80607	10005	21010	40310	51007		71022			21004		0003	0005	0008	0021	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41350	80608	10007	21009	40311	51007		71022			21000		0000	0000	0005	0018	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41350	80508	10001	21015	40313	51006		71022			21001		0003	0002	0010	0017	
Berlin-Schönefeld	47	385	41124	80608	10007	21020	40315	51005		71022			21008		1001	0001	0006	0019	
Lindenberg	98	393	41425	80504	11017	21022	40310	51009		71022			21016		0004	0009	0013	0023	
Manschnow	12	396	41338	80404	11006	21012	40311	53004		71022			21011		0000	0003	0005	0027	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41470	80412	10017	21009	40279	58004		77187			20003		0006	0011	0021	0042	
Bocholt	21	406	41465	80414	10009	21016	40298	53004		70272			21026		0000	0006	0014	0028	
Essen	152	410	41460	80417	10008	21012	40281	58004		78587		28	21025		0007	0011	0021	0038	
Löhrlenscheid	387	418	41362	80713	11010	21025	40268	56004		77775			27	21022		0008	0009	0022	0035
Kahler Asten	839	427	41103	90720	11047	21053	48489	50000		77774		25	41	21058		1020	0018	0001	0019
Bad Lippspringe	157	430	41457	70513	10007	21012	40289	53002		77777		28	21007		0002	0007	0013	0027	
Kassel	231	431	41466	80613	10000	21033	40286	50002		77772			21007		0001	0005	0013	0032	
Göttingen	167	444	41464	80608	10009	21026	40283	52004		77772			21005		1004	0000	0007	0030	
Leinefelde	356	449	41260	80719	11014	21034	40282	50004		72272		29	21019		0004	0007	0011	0029	
Braunlage	607	452	41113	80613	11034	21039	40287	53006		77174		30	21041	59972	0002	0005	0011	0022	
Brocken	1142	453	41190	90724	11061	21062	48505	55000		77743		28	39	21074	50022				
Artern	164	460	41456	80620	11012	21027	40293	51008		71022		26	21008		0005	0010	0015	0034	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42460	80614	11018	21045	40297	51010		885//			21010		0002	0006	0011	0023	
Wittenberg	105	474	41556	80606	11014	21042	40306	51013		71022			21007		0002	0007	0011	0024	
Oschatz	150	480	42560	70712	11023	21049	40292	51009		875//		26	21014		0003	0006	0006	0027	
Resden-Klotzsche	222	488	41465	80713	11040	21061	40295	51008		77772			21027		0000	0003	0009	0023	
Dobbertin-Kirchhain	97	490	42570	80619	11018	21039	40291	51009		888//			21014		0005	0009	0014	0030	
Cottbus	69	496	42460	80705	11019	21048	40307	50008		885//			21015		1008	0002	0000	0013	
Görlitz	237	499	41459	80710	11045	21067	40292	50003		77872			21048	59972	0002	0008	0013	0022	
Aachen	202	501	41325	80308	11003	21017	40261	57002		77772			21010		0004	0008	0019	0034	
Nörvenich	118	502	41450	80210	11010	21013	40270	58011		77172			21005		0002	0006	0016	0044	
Nürnberg/Barweier	485	506	41465	80820	11015	21049	40248	56002		77872		30	21032		1010	0001	0008	0025	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41575	80204	11018	21027	40267	57002		77072			21001		0008	0016	0025	0040	
Mendig	182	514	42570	80618	11013	21046	40257	550											

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12		
		iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC		ff-ff	
	Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	99		
Helgoland	4	015	32484	10624	10008	21042	40367	50001			81600	31	39	
List/Sylt	26	020	32984	00311	11006	21043	40380	58004						
Leck	7	022	32984	10716	10002	21075	40378	58005			81031		27	
Husum	28	026	32684	10416	11001	21055	40369	58008			81500			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	00512	10003	21089	40378	55002					28	
Schleswig	43	035	32680	10610	11005	21059	40373	55001			81500			
Hohn	12	038	42580	60510	11003	21051	40372	52004			865//			
Kiel-Holtenau	31	046	42470	20811	10000	21028	40362	58003			82800			
Puttgarden	1	063	36/60	/0420	10004	21025	40362	57002				23	27	
Arkona	42	091	32489	50629	10026	21018	40355	50000			84830	34	39	
Norderney	11	113	32482	20521	10011	21031	40354	58003			82800	28	34	
Bremerhaven	7	129	32483	10613	10005	21036	40344	58003			81800			
Cuxhaven	5	131	42682	10622	10003	21032	40354	58001			81500	23	34	
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	60311	10006	21021	40344	58003	69901	70381	86800			
Lübeck-Blankensee	14	156	11568	60709	10023	21018	40349	58003	69911	70282	86800			
Boltenhagen	15	161	11560	60526	10025	21008	40347	50000	69901	78582	86900	28	33	
Schwerin	59	162	32675	10512	10015	21021	40342	58002						
Rostock-Warnemünde	4	170	11584	20613	10025	21031	40349	51001	69901	70181	81240	26		
Teterow	46	177	11480	60411	10012	21024	40341	58002	69901	70381	86800			
Barth	7	180	32570	50513	10020	21025	40350	51002			85800			
Greifswald	2	184	11470	70517	10016	21006	40344	51002	69901	72681	873//	30		
Ückermünde	1	193	11580	20612	10020	21017	40337	58003	69911	70187	81130			
Emden-Hafen	5	203	32675	10412	10002	21035	40344	58006			81500			
Oldenburg	11	215	32480	20312	10004	21031	40334	57005			82800			
Ahlhorn	49	218	42480	30413	10005	21021	40332	55001			83800	26		
Bremen, Flugh.	3	224	32482	30514	10009	21026	40328	58004			83800			
Soltu	77	235	32482	70510	10011	21022	40325	58004			878//			
Boizenburg	45	249	32468	20513	10019	21012	40337	58002			81140			
Lüchow	17	253	11481	60512	10016	21006	40321	58004	69901	72272	86830			
Seehausen	21	261	11470	70615	10021	21008	40321	56002	69901	70372	872//			
Marnitz	81	264	11575	50513	10011	21020	40329	58001	69901	70282	84230			
Neuruppin	38	270	11482	70708	10018	21002	40318	50000	69951	70176	875//			
Neubrandenburg	81	280	11480	50516	10012	21002	40333	58002	69901	70172	85800			
Angermünde	56	291	11467	80611	10009	21005	40320	50002	69921	70272	878//			
Lingen	24	305	32470	20510	10005	21034	40310	57006			82800			
Münster/Osnabrück	48	315	11465	70515	10004	21022	40300	56005	69901	70272	875//	26		
Osnabrück	95	317	11480	70409	10002	21022	40305	56003	69901	70272	875//	27		
Diepholz	39	321	32575	60511	10006	21022	40305	58002			86530			
Bad Salzungen	135	325	11370	80508	10004	21017	40296	58002	69921	77177	888//			
Hannover, Flugh.	56	338	32482	80614	10016	21019	40305	58003			885//			
Braunschweig	81	348	11362	80811	10010	21002	40307	55001	69941	72272	886//			
Gardelegen	47	359	11470	80609	10015	21003	40308	58001	69951	70276	876//			
Magdeburg	79	361	11312	80608	10007	21011	40303	58003	69901	71075	886//			
Potsdam	81	379	11458	80610	10006	21010	40310	58002	69901	70372	872//			
Berlin-Dahlem	51	381	11458	70713	10011	21007	40309	58001			71022	875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11460	70808	10015	21012	40310	58001	69901	70376	878//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11357	80710	10007	21047	40274	58001	69901	71022	876//			
Berlin-Schönefeld	47	385	11358	80609	10002	21017	40312	57002	69901	72052	876//			
Lindenberg	98	393	11425	70608	11005	21016	40305	58004	69901	72072	876//			
Manschnow	12	396	11460	80710	10000	21017	40312	51002	69901	70272	876//			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11459	80412	10015	21005	40272	58007	69901	75178	875//			
Bocholt	21	406	11465	70415	10010	21020	40288	58010	69901	72082	875//	26		
Essen	152	410	11457	80417	10006	21010	40274	58007	69911	77787	888//	28		
Lüdenscheid	387	418	11360	80717	11007	21032	40262	58005	69901	77775	888//	29		
Kahler Asten	839	427	11157	80723	11052	21059	48486	55002	69941	77774	887//	27	45	
Bad Liepssprunge	157	430	11310	80512	10007	21011	40286	58003	69941	77177	885//	28		
Kassel	231	438	11468	80512	10007	21047	40274	58001	69901	77872	888//	28		
Göttingen	167	444	11464	70610	10010	21032	40288	58002			878//			
Leinefelde	356	449	11358	80717	11016	21036	40280	58002	69901	77072	877//	23	32	
Braunlage	607	452	11/09	90612	11036	21042	40283	58004	69901	77174		30		
Brocken	1142	453	11/90	90729	11062	21064	48505	54000	60021	77143		32	42	
Artern	164	460	32462	70517	11010	21031	40287	58005			878//	21	29	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32460	70514	11014	21041	40289	57007			875//			
Wittenberg	105	474	11750	80508	11006	21025	40297	56008	69901	71072	885//			
Oschatz	150	480	32460	80710	11019	21044	40286	56005			885//	26		
Ordnung-Klotzsche	222	488	11463	80519	11036	21059	40285	58009	69901	70372	875//	21	29	
Oberflug-Kirchhain	97	490	31557	80712	11003	21013	40312	55003			71022	876//		
Cottbus	69	496	32461	80711	11011	21043	40307	55000			885//			
Görlitz	237	499	11457	80813	11047	21068	40292	55000	69901	77772	875//			
Aachen	202	501	11460	80307	10001	21009	40250	58011	69911	77777	878//			
Nörvenich	118	502	41580	80410	10019	21021	40260	58009			72272	875//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11570	80820	11014	21053	40238	58009	69901	70272	872//	31		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11675	80609	10027	21041	40257	58009	69901	72272	885//			
Mendig	182	514	42675	80514	10016	21049	40245	57011			875//	21	33	
Bendorf	127	515	11575	70716	10022	21037	40238	56012	69901	70276	878//	29		
Bad Marienberg	547	526	11475	70915	11018	21062	40250	58005	69901	72272	878//	21	39	
Glessen	186	532	32570	70615	10005	21051	40251	58008			875//	36		
Bad Hersfeld	273	542	11465	70517	11018	21055	40248	58001	69901	77872	878//	37		
Wasserkuppe	921	544	31112	80518	11072	21074	48466	56004			885//	26	43	
Meiningen	450	548	32464	70619	11030	21065	40257	56005			8523//	29	41	
Schmücke	937	552	11/08	90620	11084	21093	48467	57001	69901	77873		22	44	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32462	80614	11031	21050	40278	58003			885//	29		
Neuhaus a.R.	845	557	11107	80516	11080	21086	48463	58004	69911	77174	887//	23	35	
Gera-Leumnitz	311	567	11462	70612	11040	21064	40273	58004	69901	70172	876//	30		
Chemnitz	418	577	11461	80719	11048	21065	40269	58008	69901	70372	871//	30		
Fichtelberg	1213	578	11/03	90718	11091	21093	48467	57007	69911	77043		24	30	
Zinnwald-Georg.	877	582	11/03	90516	11089	21101	48472	58005	69901	77074		29		
Triep-Petrisberg	265	609	11569	80517	10005	21053	40220	58008	69901	70272	875//	32		
Deuselbach	480	615	11468	80117	11011	21055	40219	55011	69901	77172	885//	29		
Pferdsfeld	396	626	41440	80717	11013	21051	40228	58010			77152	885//	22	36
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11162	80621	11057	21062	48466	56007	69901	77072	885//	23	40	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11565	70514	10011	21049	40231	58008	69901	77022	875//	31		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11316	80518	11037	21052	40223	58010	69901	77172	886//	24	37	
Würzburg	268	655	11450	80614	11026	21055	40229	58007	69901	77172	8282//	30		
Bad Kissingen	262	658	11468	80207	11013	21063	40239	58009	69901	77822	875//	30		
Coburg	322	671	11468	80615	11026	21072	40248	58001	69901	70272	878//	31		
Bamberg	239	675	11566	80809	11024	21077	40229	58009	69901	77872	865//			



Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	m	Rx	Rx	n	n	n	n	Sapp	6RRRt	R	hLMH	ff-ff	06-18	06-18	06-18		
												xx	gg	xxxx	nnnn		
															5ssts		
															R		
Helgoland	4	015	32484	10626	10013	21030	40355	51002									
List/Sylt	26	020	32982	00309	11024	21054	40371	50004			81600	27	32	10020	20004		
Leck	7	022	32982	00510	11022	21079	40371	51005						10000	21026		
Husum	28	026	32984	00211	11026	21054	40336	51003						10000	21026		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	00608	11015	21067	40371	50002						10005	21015		
Schleswig	43	035	32670	10509	11020	21051	40366	53003			81500			11002	21024		
Hohn	12	038	32980	00505	11021	21051	40359	51002						10005	21025		
Kiel-Holtenau	31	046	32570	40711	10000	21033	40357	51003			84500			10004	21011		
Puttgarden	1	063	36760	/0419	10001	21023	40362	52004						10010	21006		
Arkona	42	091	32989	00720	10017	21026	40360	51007					31	36	10026	20016	
Norderney	11	113	32482	50717	10008	21025	40346	51003			85800	24	30	10019	20005		
Bremerhaven	7	129	32582	10611	11007	21031	40339	53003			81500			10008	21010		
Cuxhaven	5	131	32980	00520	11006	21025	40349	52005					23	32	10005	21011	
Hamburg, Flugh.	16	147	12580	70511	10001	21022	40340	51007	69902					10010	21014		
Lübeck-Blankensee	14	156	12575	70810	10014	21018	40350	51003	69912		875//			10030	20005		
Boltenhagen	15	161	11580	70722	10026	21009	40347	51003	69902	70181	873//	28	33	10029	20018		
Schwerin	59	162	32675	60612	10004	21019	40345	53005			86500			10018	21006		
Rostock-Warnemünde	4	170	11980	70807	10020	21018	40351	51003	69902	72681	8707//			10027	20010		
Teterow	46	177	16759	/0705	10000	21024	40349	51006	69992					10013	21003		
Barth	7	180	16760	/0502	10001	21020	40353	51005	69902					10024	20001		
Greifswald	2	184	11680	70804	10003	21010	40350	51005	69902	72682	875//			10021	20003		
Uckermark	5	184	16759	/0907	11016	21041	40352	51008	69912					10021	21016		
Emden-Hafen	5	203	32975	00411	11011	21028	40336	50001						10005	21014		
Oldenburg	11	215	32680	20312	11016	21032	40330	55001			82500			10007	21016		
Ahlhorn	49	218	32580	70514	11002	21010	40330	53002						10006	21014		
Bremen, Flugh.	3	224	32581	70511	11001	21027	40326	53005			876//			10015	21013		
Soltau	77	235	32575	70710	10002	21026	40328	52006			875//			10018	20001		
Boizenburg	45	249	36760	/0713	10006	21015	40342	53006						10021	21006		
Lüchow	17	253	12680	50508	10004	21010	40329	53007	69902		85500			10022	20002		
Seehausen	21	261	11670	70608	10010	20000	40331	51009	69902	70381	885//			10025	20009		
Marnitz	81	264	16760	/0506	11013	21026	40338	51008	69902					10014	21013		
Neuruppin	38	270	11481	80706	10009	21013	40332	51008	69952	70262	875//			10018	20009		
Nobrandenburg	12	280	11481	80706	10009	21013	40332	51008	69902		81500			10018	21009		
Angermünde	86	291	11465	60910	10000	21024	40340	53013	69922	70182	86800			10013	20010		
Lingen	24	305	32670	40411	10007	21028	40301	58003						10012	20005		
Münster/Osnabrück	48	315	11465	80613	10010	21021	40290	58002	69902	70272	875//			10012	20004		
Osnabrück	95	317	11581	70509	10009	21022	40298	55001	69902	70272	875//			10010	21002		
Diepholz	39	321	32680	70609	10011	21020	40310	50000			875//			10012	21001		
Bad Salzflie	135	325	11475	80510	10008	21026	40292	51001	60012	72077	875//			10009	20001	50012	
Hannover, Flugh.	56	338	11580	70615	10014	21025	40305	53003	69902	72222	878//		26	10021	20011		
Braunschweig	81	348	11470	80915	10008	21021	40309	51002	69952	70282	888//			29	10013	20002	59982
Gardelögen	47	359	16760	/0710	10009	21020	40317	52008	69952					25	10016	20006	
Magdeburg	79	361	12458	70711	10003	21048	40313	51010	69902		878//			27	10013	20003	
Potsdam	81	379	12670	70815	11008	21048	40313	51010	69902		875//			31	10009	21008	
Berlin-Dahlem	51	381	32565	40914	11002	21042	40328	52011	69902		84500			26	10015	21002	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12468	70909	11002	21034	40329	51015	69902		875//			10016	21002		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32467	30913	11007	21047	40331	51013			83500			10009	21007		
Berlin-Schönefeld	47	385	12662	40711	11014	21052	40332	52013	69902		84500			10004	21015		
Lindenberg	98	393	11556	40609	11031	21056	40327	51013	69902	71011	84200			11003	21031		
Manschnow	12	396	16759	/0706	11027	21054	40333	51011	69902					10000	21027		
Düsseld., Flugh.	45	400	11570	70516	10020	21020	40358	58006	69912	70287	875//		26	10020	20008		
Bocholt	21	408	16760	/0414	10014	21020	40277	58006	69902					27	10015	20008	
Essen	152	410	11360	80415	10009	21020	40265	58004	69912	77072	888//			29	10009	20000	
Lüdenscheid	387	418	16760	/0715	11008	21043	40254	57002	69902					33	11004	21019	
Kahler Asten	839	427	11270	80622	11053	21059	48476	58004	69942	70272	885//	26		41	10044	21054	59972
Bad Lippspringe	157	430	11570	80513	10008	21035	40282	53001	69962	72272	888//			29	10011	20001	
Kassel	231	438	11468	80510	10000	21047	40273	50002	69902	70372	878//			29	10008	21001	
Göttingen	167	444	11360	80711	10002	21043	40282	51004	69902	70262	875//			10011	20001		
Leinefelde	356	449	11460	80821	11022	21045	40283	53004	69902	70372	886//	25	36	10012	21022		
Braunlage	607	452	11258	80616	11046	21053	40288	50004	69902	73874	886//		34	11031	21046	59972	
Brocken	1142	453	11790	90735	11075	21078	48496	50004	60022	74973		36	49	11060	21075	50022	
Artern	164	460	11665	80821	11021	21051	40296	53008	69902	70287	876//		26	10025	21001		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32478	80214	11003	21043	40298	51009	69902	70272	885//		24	33	11009	21026	
Wittenberg	105	474	11556	80614	11026	21060	40297	51011	69902	70522	885//			31	11002	21018	
Oschatz	150	480	11459	80711	11037	21056	40298	51009	69902	72072	885//			29	10027	21019	
Dresden-Klotzsche	222	488	11459	80714	11045	21067	40303	51010	69902	72072	876//			26	10035	21048	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11558	80917	11026	21051	40313	51012	69902	77772	885//	22	34	11011	21026		
Cottbus	69	496	32460	80710	11023	21058	40319	53009			876//			10010	21023		
Görlitz	237	499	11450	80815	11047	21069	40304	53009	69902	71072	886//		28	11045	21052		
Aachen	202	501	11565	80509	10005	21025	40238	56004	69912	77172	875//			10009	21010	59972	
Nörvenich	118	502	12680	80513	10019	21038	40249	57004	69902		875//			27	10025	21001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11460	80812	11026	21045	40235	53002	69902	77172	885//	22	33	11013	21026	50012	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11578	80610	10023	21045	40246	58005	69902	77072	875//			10029	20006		
Mendig	182	514	11560	80210	11005	21033	40246	53005	69912	77177	875//			28	10015	21005	59972
Bendorf	127	515	11460	80703	10020	21040	40240	51005	69922	77072	885//			29	10022	21019	
Bad Marienberg	547	526	11459	80913	11030	21055	40244	55000	69942	77872	885//			39	11017	21030	59972
Glessen	186	532	11568	80510	11004	21047	40248	54000	69902	72272	875//			41	10011	21004	
Bad Hersfeld	273	542	16729	/0414	11021	21049	40269	52006	69912				21	37	11010	21021	
Wasserkuppe	921	544	11702	90416	11073	21073	48466	51002	69972	77174			22	36	11068	21075	50012
Meiningen	450	548	11462	80515	11037	21056	40260	52									

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	Erdbodentemp.					
												21 Uhr UTC					
												12	12	xx	gg		
			Rx	n	n	nddd						18-21	05	10	20	50	
												sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	n	
Helgoland	4	015	42984	00725	10014	21020	40356	53001									
List/Sylt	26	020	42982	00410	11025	21048	40377	53004									
Leck	7	022	42982	00509	11022	21074	40376	53004									
Husum	28	026	42984	00108	11030	21050	40369	53001									
Glücksburg/Meierwik	27	033	42981	00508	11020	21070	40372	53001									
Schleswig	43	035	42980	00409	11028	21048	40366	50001									
Hohn	12	038	42680	10608	11017	21048	40360	54000		81500							
Kiel-Holtenau	31	046	42675	10709	10006	21026	40357	54000		81500							
Puttgarden	1	063	46/60	/0415	10003	21014	40364	52002									
Arkona	42	091	42988	00615	10015	21024	40361	50001									
Norderney	11	113	42981	00717	10008	21024	40347	53001									
Bremerhaven	7	129	42575	20610	11004	21024	40339	50000		82800							
Cuxhaven	5	131	42526	80517	11008	21027	40349	54000		875//							
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	70710	10011	21019	40343	52003		878//							
Lübeck-Blankensee	14	156	42670	70809	10011	21012	40355	53005		875//							
Boitenhagen	15	161	41581	80720	10021	21026	40355	53008		70382		888//	24	28			
Schwerin	59	162	42670	70706	10000	21018	40353	53007		875//							
Rostock-Warnemünde	4	170	41970	00903	10003	21016	40356	53005		70181							
Teterow	46	177	46/59	/0604	11007	21040	40356	51007									
Barth	7	180	46/60	/0904	11009	21028	40355	52002		86500							
Greifswald	2	184	42580	60602	10002	21017	40355	51004									
Uckermünde	1	193	46/59	/1103	11022	21042	40357	51005									
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0509	11006	21023	40339	53003									
Oldenburg	11	215	42575	20411	11009	21026	40329	58001		82500							
Ahlhorn	49	218	42575	20509	11018	21026	40320	58010		82500							
Bremen, Flugh.	3	224	42581	60508	11004	21024	40325	55001		86500							
Soltau	77	235	42780	60708	11008	21028	40330	53001		86500							
Boitzenburg	45	249	46/60	/0611	11006	21017	40345	53003									
Lüchow	17	253	42980	00507	11006	21017	40332	53003									
Seehausen	21	261	42970	10809	11003	21026	40337	53006		81100							
Marnitz	81	264	46/60	/0606	11020	21034	40344	53005									
Neuruppin	38	270	42982	00906	11009	21032	40340	53008									
Neubrandenburg	81	280	42970	00904	11023	21036	40356	53008									
Angermünde	56	291	42965	00607	11041	21056	40346	51005									
Lingen	24	305	42470	70509	10004	21026	40300	56001		878//							
Münster/Osnabrück	48	315	41575	80812	10013	21033	40290	50000		77872		875//					
Osnabrück	95	317	46/60	/0811	10010	21029	40295	58003									
Diapholz	39	321	41580	80710	10008	21018	40310	54000		77072		875//					
Bad Salzflun	135	325	42475	80709	10003	21034	40293	53001									
Hannover, Flugh.	56	338	42580	70914	10009	21044	40309	53004		875//		21	30				
Braunschweig	81	348	42580	71012	10000	21045	40315	50006		878//							
Gardelegen	47	359	46/60	/0813	11009	21036	40326	53008									
Magdeburg	79	364	42565	80911	11012	21062	40323	53010		885//							
Potsdam	81	379	42975	00810	11028	21052	40334	51006									
Berlin-Dahlem	51	381	42565	10910	11020	21050	40333	52005		81500							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42468	10906	11020	21054	40337	53007		81500							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42968	00808	11027	21058	40339	53007									
Berlin-Schönefeld	47	385	42962	00708	11035	21063	40337	52005									
Lindenberg	98	393	41956	00607	11038	21055	40332	52005		71000							
Manschnow	12	396	46/58	/0505	11040	21054	40337	52004									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42675	70620	10020	21039	40258	57001		875//		22	31				
Bocholt	21	406	42570	70617	10016	21029	40275	58002		875//							
Essen	152	410	42570	80623	10011	21041	40265	50000		885//		24	37				
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0814	11012	21048	40259	53004									
Kahler Asten	839	427	41260	80718	11059	21066	48482	51008		77772		887//	24	39			
Bad Lippspringe	157	430	42670	80613	11002	21049	40287	53004									
Kassel	231	438	41565	80711	11015	21055	40281	53006		77772		875//					
Göttingen	167	444	42560	80812	11017	21053	40292	52008									
Leinefelde	356	449	42460	80725	11041	21064	40295	53009									
Braunlage	607	452	41357	80715	11066	21075	40301	50006		73632		875//					
Brocken	1142	453	41/90	90826	11092	21092	48500	52007		77043							
Artern	164	460	41463	80813	11028	21051	40305	52008		72222		876//	27	36			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42470	80817	11028	21051	40305	52008									
Wittenberg	105	474	41463	80812	11022	21060	40319	52008		70522		875//					
Oschatz	150	480	42460	80816	11029	21056	40302	50004									
Dresden-Klotzsche	222	488	42461	80813	11037	21059	40306	53004									
Doberlug-Kirchhain	97	490	41558	80714	11024	21049	40318	51005		70272		885//					
Cottbus	69	496	42458	80808	11024	21059	40324	51005									
Görlitz	237	499	41445	80813	11041	21062	40309	53005		71022		886//					
Aachen	202	501	41558	80609	10006	21031	40240	52002		77177		888//					
Nörvenich	118	502	41565	80612	10019	21036	40256	52007									
Nürnberg/Barweier	485	506	41462	80815	11028	21044	40240	53004		72272		885//					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41575	80709	10020	21044	40254	53008		77177		885//					
Mendig	182	514	41559	80612	11004	21038	40255	53009		72272		885//					
Bendorf	127	515	41463	80809	11003	21025	40248	52008		77177		885//					
Bad Marienberg	547	526	41450	80914	11036	21056	40252	51006		77177		888//					
Gliesen	186	532	42565	80509	11013	21042	40261	52012									
Bad Hersfeld	273	542	41417	80516	11035	21059	40277	52006		77177		875//					
Wasserkuppe	921	544	41/02	90516	1												

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag, den 14. Dezember 1995 Nummer 348

Station	Schleswig		Greifswald		Hannover		Lindenberg		Essen		Düsseldorf	
	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412
YGG	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff
hPa												
10		3036 -64	28 20	3033 -62	28 25	3035 -64	28 28					
20		2611 -63	30 4	2606 -62	15 6	2606 -63	34 3					
30		2360 -61	23 10	2354 -62	24 4	2357 -61	19 9					
50	2038	2040 -60	36 2	2037 -61	8 6	2039 -60	15 1	2037				
70	1830	-63	4 11	1831 -58	5 6	1827 -59	8 12	1827 -60	8 13	1827 -58	10 15	
100	1608	-61 -91	7 24	1607 -60 -87	6 25	1604 -61 -91	8 25	1604 -60 -82	7 19	1604 -60 -90	8 28	
150	1355	-60 -81	7 38	1352 -57 -78	6 37	1349 -56 -88	9 34	1348 -57 -78	8 29	1348 -58 -88	8 40	
200	1178	-65 -79	6 78	1174 -64 -78	6 73	1168 -59 -77	7 79	1167 -60 -77	7 53	1166 -58 -80	8 64	
250	1040	-56 -70	6 87	1035 -56 -70	7 86	1028 -57 -72	7 108	1026 -55 -70	7 69	1024 -56 -71	7 108	
300	0922	-48 -60	6 91	0917 -48 -63	6 91	0910 -49 -65	8 114	0909 -50 -64	8 84	0908 -47 -64	8 124	
400	0726	-32 -51	7 82	0721 -32 -49	7 84	0714 -33 -58	8 93	0714 -34 -54	8 58	0710 -35 -51	8 83	
500	0564	-20 -43	8 65	0560 -22 -39	8 55	0555 -24 -43	8 65	0554 -24 -47	7 25	0552 -25 -52	7 62	
700	0308	-6 -25	7 45	0305 -8 -22	7 43	0301 -10 -31	8 46	0301 -11 -35	7 20	0300 -11 -36	9 36	
850	0156	-8 -31	8 29	0155 -10 -10	8 26	0152 -10 -11	8 38	0151 -10 -10	8 31	0150 -9 -10	8 42	
1000	0029	-3 -8	6 26	0027 0 -2	6 29	0024 0 -3	6 20	0024 -2 -3	7 11	0022 0 -1	5 17	
						0062 -63	27 43					
						0079	26 22	0070 -62	26 33			
						0087	25 22	0093 -64	28 23			
						0106	29 30	0105	28 23			
						0118 -61		0121	30 19			
						0124	25 13	0150 -61				
						0132	28 9	0159	16 7			
						0138 -65	29 10	0169	27 2			
						0166	23 7	0174	32 8			
						0186	15 5	0192	32 7			
		0059 -61	27 42	0186		0225		8 7				
		0105	28 17	0204 -61		0242		17 6	0240 -64	8 6		
		0119 -65		0265		0290		23 2	0263	19 8		
	0614 -61	13 12	0143	23 11	0290		24 5	0279	19 12			
	0657 -60	4 7	0158 -59	30 4	0428		16 6	0306	19 8			
	0682	4 10	0190 -64		0446 -62			0345	23 5	0566 -61	11 6	
	0720 -64		0198	31 4	0508		8 6	0363 -59		0612	15 6	
	0872	9 15	0392 -59		0644		11 8	0423	7 6	0727 -58		
	0938 -59		0412	19 7	0716 -59			0440 -61		0770	7 18	
	0962 -62		0449	20 2	0793 -61		6 12	0489	13 1	0830	5 20	
	1000 -61 -91	7 24	0508	1 3	0884 -58			0534	16 6	1000 -60 -90	8 28	
	1050	7 24	0541	3 5	1000 -61 -91	8 25	0594 -58			1040	8 29	
	1140	4 33	0589 -61		1050	9 27	0650 -61			1080 -59 -90	9 28	
	1200 -58 -89		0661 -58	1 4	1310 -57 -88	7 30	0724		7 12	1210	9 19	
	1260 -61 -91		0904	8 21	1430 -58 -89	9 24	0828		5 16	1300 -56 -88		
	1290	7 22	1000 -60 -87	6 25	1500 -56 -88	9 34	0850 -58			1360	9 39	
	1340 -58 -85		1100	4 23	1570 -59 -90		1000 -60 -82	7 19	1480 -59 -90			
	1460 -58 -81		1360	7 26	1670 -59 -90		1100	9 23	1660 -56 -83			
	1580 -64 -82		1520 -57 -77		1820 -55 -78		1220	7 26	1720 -57 -84			
	1650	7 47	1610 -64 -81		1930 -59 -79		1360 -55 -77		1870 -56 -81			
	1740 -62 -77		1790 -61 -76		2160 -60 -75	7 96	1420	8 23	2030 -58 -79	8 64		
	1830 -66 -80		1850 -64 -78		2420 -57 -71		1640 -59 -79		2370 -55 -72			
	1930	6 80	1930	6 72	2520 -57 -72		2120 -60 -76	7 64	2470 -56 -71	7 104		
	2020 -65 -79	6 77	2000 -64 -78	6 73	2780 -52 -67	7 116	2440 -56 -71		2520	7 110		
	2350 -59 -73		2260 -61 -75		2870 -51 -66		2790 -54 -67	7 90	2600 -54 -69			
	2570 -55 -69		2480 -56 -70		3350 -43 -61		3710 -38 -56		2980 -47 -64			
	2720 -53 -65		2670 -54 -67		3560	8 112	4730 -25 -52		3050 -47 -64			
	2890 -50 -64		2780 -52 -66	6 94	3740 -36 -60		4820 -24 -52		3140 -46 -63	8 128		
	3070 -47 -57	6 93	2950 -49 -64		4010 -33 -59		5100 -24 -46		3750 -38 -56			
	3180 -46 -54		3410 -42 -55		4110 -33 -54		5290	7 18	3810 -38 -52			
	3910 -33 -52		3930 -33 -50		4440	8 61	6000	8 22	4240 -32 -51			
	4810 -22 -47		4230 -30 -47		4650 -28 -44		6070 -14 -46		4320	7 75		
	4980	8 65	4500	7 77	5620	8 68	6230 -14 -48		4410 -31 -59			
	5400 -17 -36		4650 -24 -49		5740 -15 -42		6460	7 25	4970 -25 -54			
	5540	6 50	4720 -23 -48		5780 -15 -42		6600 -12 -46		5170 -24 -45			
	5640 -17 -25		4910 -23 -42		6000	7 55	6780 -12 -46		5320	8 62		
	6000	6 49	5230 -21 -36		6030 -15 -35	7 52	6970 -11 -38		5590 -20 -58	8 50		
	6440 -8 -27		5400 -19 -32	6 43	6900	8 49	7060 -11 -31		6000	8 50		
	7000 -6 -25	7 45	6000	7 43	7130 -9 -30		7160 -11 -29		6400 -15 -43			
	7120 -9 -20	7 45	6640 -8 -31	6 45	7190 -10 -31		7260 -11 -19		6590 -14 -42			
	7610 -6 -21		6790 -9 -24		7350	8 39	7730 -9 -16	8 19	6730 -13 -42			
	7930 -6 -54		6880 -9 -24		7510 -12 -28		7960 -10 -15		6990 -11 -37			
	8000	8 34	7100 -8 -21		7710 -13 -26		8000	8 24	7220 -10 -27			
	8180 -8 -56		7240 -9 -21		7770 -14 -25		8180 -9 -13		7660 -8 -15	9 32		
	8240 -8 -56		7410 -9 -24		7930 -14 -14		8290 -9 -11		8000	8 33		
	8360 -8 -50		7540 -9 -44		8000	8 37	8350 -11 -11		8020 -8 -15			
	8430 -8 -50		7830 -10 -47		8190 -12 -12		8500 -10 -10	8 31	8190 -8 -14			
	8680 -10 -21		7950 -10 -45		8370 -11 -11		8720 -9 -9		8250 -9 -12			
	8740 -10 -16		8000	8 30	8770 -8 -10		8930 -7 -9		8320 -10 -11			
	9020	8 24	8140 -11 -19		9000 -7 -9		9070	7 33	8880	8 43		
	9200	8 23	8330 -11 -12		9110 -6 -6	8 37	9160	7 33	9000	8 42		
	9250 -6 -12	8 23	8520 -10 -10	8 25	9140	8 36	9250 -5 -6	7 32	9060	8 41		
	9370 -5 -11		9240	7 26	9250 -5 -5	8 35	9410 -4 -4		9250 -5 -6	7 38		
	9580 -4 -9		9250 -5 -6	7 26	9620 -3 -3		9610 -5 -5		9430 -4 -5			
	9720 -5 -10		9320 -5 -5		9950 0 -3		9890 -3 -3	7 13	9700 -3 -3			
	0090	5 26	0120	6 29	0240 1 -2	5 14	0160 -1 -2	5 6	0090 0 -1	4 16		
	0310 -1 -6	5 13	0340 2 -1	4 16								
Tropo- pause	2020 -65 -79	6 77	2000 -64 -78	6 73	2160 -60 -75	7 96	2120 -60 -76	7 64	2030 -58 -79	8 64		
									2470 -56 -71	7 104		
Max- wind 30/50	3070 -47 -57	6 93	2780 -52 -66	6 94	2780 -52 -67	7 116	2790 -54 -67	7 90	3140 -46 -63	8 128		
50/100	0430		0433		0317		0318					
100/200	0430		0433		0436		0435		0433			
200/500	0614		0614		0613		0613		0614			
500/1000	0535		0533		0531		0530		0530			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1 Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 14. Dezember 1995 Nummer 348

Station YYGG	Greifswald						Lindenberg					
	1406						1406					
	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3031	-65		26	15		3036	-64		26	17	
20	2806	-64		28	12		2811	-62		32	5	
30	2356	-62		16	8		2358	-61		14	11	
50	2038	-59		35	4		2038	-58		13	11	
70	1827	-58		4	11		1826	-58		5	15	
100	1603	-61	-91	5	26		1602	-58		8	24	
150	1348	-56	-81	5	35		1346	-55		7	29	
200	1168	-61	-75	6	65		1163	-59	-88	6	44	
250	1028	-57	-68	5	103		1022	-55	-78	6	61	
300	0910	-47	-61	5	96		0904	-50		6	65	
400	0715	-34	-44	5	78		0710	-36		3	5	
500	0555	-23	-43	6	64		0552	-26	-51	7	6	
700	0302	-11	-39	4	32		0300	-12	-20	5	16	
850	0154	-10	-11	6	15		0151	-10	-10	7	28	
1000	0026	0	-3	5	29		0024	-3	-4	7	8	
							0053	-60		27	48	
							0058			27	30	
							0064	-58				
							0072			29	23	
							0091	-64				
	0062	-60		27	33		0119			25	10	
	0078			25	12		0126			31	6	
	0087	-61					0130			34	8	
	0101	-65					0143			33	27	
	0126	-62					0150	-62				
	0145	-65		31	24		0164	-65		30	18	
	0169			26	13		0177	-64				
	0200	-64		28	12		0198			32	5	
	0217			28	10		0209	-61				
	0250	-61					0217			27	2	
	0310			15	6		0267			14	11	
	0324			13	4		0349	-61				
	0347			35	3		0380			7	6	
	0367			32	4		0462			15	15	
	0381	-62					0480	-58				
	0462			22	1		0557			5	10	
	0493	-59		33	2		0964			9	21	
	0605			5	8		1000	-58		8	24	
	0808	-58					1090			5	28	
	1000	-61	-91	5	26		1190	-59				
	1290	-57	-84				1550	-55				
	1420	-58	-85				1590			6	28	
	1510	-56	-81				1900	-57	-88			
	1650			4	38		1930	-59	-90			
	1780	-62	-80				2130	-58	-85	6	53	
	1920	-61	-77				2190	-57	-84			
	2170	-61	-73	6	86		2250	-58	-83			
	2260	-59	-71				2440	-55	-80			
	2440	-58	-69				2510	-55	-77			
	2550	-56	-68	5	106		2750	-53	-73			
	2810	-51	-66				2900	-51	-	7	70	
	3080	-46	-60				3130	-48				
	3740	-38	-47				3950			5	6	
	4080	-33	-43				4050			1	4	
	4180	-32	-40				4260			28	7	
	4430			6	78		4450	-31	-59	26	7	
	5000	-23	-43	6	64		4920			7	5	
	5720	-19	-31				5390			4	6	
	5890			5	35		5960	-17	-39			
	6000			5	35		6000			6	8	
	6210	-16	-29				6190	-16	-32			
	6510	-13	-33				6320			5	9	
	6820	-12	-52				6770	-13	-23			
	6960	-11	-42	4	33		7030	-12	-20			
	7070	-11	-36				7170	-12	-17			
	7160	-12	-36				7750	-10	-14			
	7260	-12	-37				7860	-10	-14			
	7480	-12	-38				8000			7	24	
	7670	-14	-34				8020	-10	-13			
	7800	-13	-30				8170	-10	-12			
	7910	-13	-22				8220	-12	-12			
	8000			6	16		8700	-9	-9	7	29	
	8130			6	14		8930			7	28	
	8350	-11	-11	6	14		9060			7	26	
	9220			6	22		9230	-4	-7			
	9250	-5	-6	6	22		9250	-5	-7	7	23	
	9550	-4	-4				9340	-5	-8			
	0140	1	-3	5	29		9460	-5	-6			
	0260			5	23		9730	-4	-5			
	0330	1	-1	4	13		0160	-2	-4	6	4	
Tropo- pause	2170	-61	-73	6	86		2130	-58	-85	6	53	
Max- wind 30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	2550	-56	-68	5	106		2900	-51	-	7	70	
	0318						0320					
	0435						0436					
	0435						0439					
	0613						0611					
	0529						0528					

### Höhenwinde

### Höhenwinde

Station YYGG	Piloten gipfel- punkt	km	Schleswig 1406		Hannover 1406		Essen 1406		Stuttgart 1406		Muenchen 1406		Dresden 1406		Meiningen 1406	
			ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
30.9	26.4	26.4	25	21	25	18	25	18	25	21	27	12	27	16	35	11
26.4	23.7	23.7	28	4	28	4	32	12	28	4	32	12	36	10	35	11
23.7	20.7	20.7	1	6	1	6	5	10	1	6	5	10	11	13	12	6
20.7	18.3	18.3	8	13	8	13	9	10	8	13	9	10	13	11	10	6
18.3	15.9	15.9	6	16	6	16	4	14	6	16	4	14	6	15	7	13
15.9	13.5	13.5	6	22	6	22	7	4	6	22	7	4	6	22	6	24
13.5	11.1	11.1	16	62	16	62	10	14	16	62	10	14	7	25	8	29
11.1	9.0	9.0	6	74	6	74	8	31	6	74	8	31	7	43	7	43
9.0	7.2	7.2	7	123	7	123	9	37	7	123	9	37	7	43	7	43
7.2	6.88	6.88	6	99	6	99	7	34	6	99	7	34	6	39	8	36
6.88	5.4	5.4	7	101	7	101	11	24	7	101	11	24	7	36	7	36
5.4	4.2	4.2	6	82	6	82	10	32	6	82	10	32	6	39	8	36
4.2	3.0	3.0	7	94	7	94	9	37	7	94	9	37	6	39	8	36
3.0	2.1	2.1	6	82	6	82	10	32	6	82	10	32	6	39	8	36
2.1	1.5	1.5	6	32	6	32	8	50	6	32	8	50	14	5	9	20
1.5	0.9	0.9	6	27	6	27	7	41	6	27	7	41	10	38	8	39
0.9			6	30	6	30	7	39	6	30	7	39	7	28	6	33

Maximal-  
winde  
0791 6 68 1027 7 96 0939 8 102 0686 8 77

Maximal-  
winde  
1045 7 113 1034 7 125 0923 7 124



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

14. DEZEMBER

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 14. Dezember 1955

Nummer 348

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg			Greifswald		
	1400	0001	1400	0001	1400	0001	1412	0001	1412	0001	1418	0001	1418	0001	1418	0001	1418				
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3044	-62	28 9	3040	-59	27 16	3046	-62	27 7	3040	-62	28 27	3047	-57	27 29	3024	-65	27 17	3022	-65	28 29
20	2612	-60	18 20	2609	-61	14 22	2613	-60	12 5	2609	-59	9 13	2615	-58	6 11	2602	-63	27 7	2601	-64	25 21
30	2361	-60	8 9	2357	-61	10 7	2359	-59	10 8	2357	-60	16 12	2362	-60	16 13	2352	-62	19 2	2352	-61	27 5
50	2040	-58	8 8	2038	-59	11 8	2039	-59	11 10	2039	-59	8 14	2042	-58	4 16	2035	-58	7 8	2035	-61	33 7
70	1826	-58	8 12	1826	-59	7 11	1825	-56	6 11	1828	-58	11 8	1829	-56	10 12	1824	-60	3 12	1825	-61	2 5
100	1602	-56	-88	1600	-54	-86	1599	-56	-88	1603	-57	-84	1602	-57	-79	1602	-61	-80	1603	-61	-87
150	1343	-54	-86	1340	-54	-86	1339	-54	-83	1345	-54	-81	1344	-54	-77	1348	-60	-76	1348	-59	-80
200	1159	-53	-78	1155	-54	-80	1155	-54	-72	1159	-53	-78	1159	-51	-73	1169	-59	-73	1169	-59	-73
250	1015	-54	-75	1011	-53	-67	1012	-56	-70	1015	-52	-73	1016	-51	-72	1029	-57	-69	1029	-57	-69
300	0897	-50	-70	895	-52	-66	896	-52	-64	896	-47	-67	896	-47	-65	911	-50	-61	911	-50	-61
400	0706	-39	-51	704	-40	-45	704	-39	-44	701	-38	-49	700	-35	-55	717	-35	-48	717	-35	-48
500	0549	-28	-37	547	-26	-37	547	-26	-29	544	-28	-31	542	-28	-41	557	-22	-40	557	-22	-40
700	0300	-11	-35	0296	-11	-20	0294	-10	-12	0293	-10	-11	0292	-12	-16	0303	-9	-36	0303	-9	-36
850	0149	-11	-13	0146	-12	-12	0145	-11	-12	0144	-9	-10	0143	-11	-11	0152	-8	-12	0152	-8	-12
1000	0023			0019			0018			0017			0015			0025	-4	-7	0025	-4	-7
0062	-59	32 20	0085	-61	27 21					0048	-55	26 44			0073	-63	28 45	0052	-62	28 51	
0070	-56	29 36	0093		27 28					0059		27 49	0052	-56	28 52			0086	-60	26 33	
0080	-60	24 17	0099	-59	26 20					0085		26 21	0066	-56				0078	-60	27 28	
0098		27 13	0104		31 16	0074	-61	30 28		0101	-62	28 31	0078	-60	27 28	0086	-60	26 33	0061	26 38	
0121	-64	35 5	0121		36 7	0087	-57	26 20		0108		28 37	0102	-57	27 29	0105	-66	27 15	0068	-65	
0146		31 6	0131		1 9	0096	-63			0116		25 19	0121	-63	29 3	0118	-64	29 22	0092	-63	
0171	-59		0154		33 19	0103		27 5		0134		22 7	0151		30 10	0149		28 30	0102	28 29	
0180		23 6	0175	-62	18 11	0110		33 2		0150	-60		0181	-57	17 9	0198		27 7	0108	-68	
0203		15 21	0198		14 22	0122		2 7		0157		26 9	0201		6 12	0210		28 8	0151	28 24	
0244	-61	8 8	0224		12 9	0149		34 17		0186	-63	17 4	0221		4 7	0246		22 6	0185	25 22	
0251		8 6	0232		8 6	0160	-56	32 9		0211	-59	6 11	0251		4 7	0317		20 1	0296	-61	
0400		7 6	0246		8 6	0171	-62	21 7		0232	-62	5 5	0270	-61	19 15	0379	-62	26 6	0323	26 3	
0435		12 9	0279	-59		0184	-63	13 7		0267		17 9	0332		14 12	0447		18 11	0358	29 6	
0499		8 8	0312	-62	10 7	0204	-60			0332	-59		0379		4 6	0470	-58		0428	25 8	
0513	-57		0332		7 7	0258	-58			0377		13 13	0411		15 6	0488		8 9	0483	32 8	
0583		13 10	0352		12 6	0273		8 12		0400	-63		0510		4 15	0609		2 6	0638	33 4	
0716		8 11	0427	-58	13 10	0362		12 16		0478	-58		0511	0553	18 6	0719		3 12	0704	2 5	
0815		5 25	0454	-60		0405		7 5		0505		6 15	0806		6 9	0803		9 12	0785	2 8	
0880	-58		0536	-58		0433	-60			0553	-62		0874	-55		0923		6 18	0834	5 11	
1000	-56	-88	4 17	0615	-60			13 5		0587		11 6	0918		12 12	1000	-61	-80	5 18	1000	-61
1050		6 16	0649		6 16	0609		5 14		0755	-57	12 11	1000	-57	-79	7 14	1230	6 17	1050	-63	
1130		9 24	1000	-54	-86	6 11	0750	-57		0888		4 17	1040		6 16	1460	-58	-74	1160	-60	
1200	-56	-88		1080	-54	-86	6 11	0750	-57		0960		10 10	1090		14 14	1540	-63	-78	1340	-62
1250	-57	-88		1170	-57	-88		0768			6 5	1000	-57	-84	10 12	1150	-56	-79	1760	-60	
1360	-54	-86	6 29	1340	-53	-85		0977			7 15	1020		11 15	1220	-58	-83	9 15	1850	-63	
1740	-56	-88		1480	-54	-86	9 19	1000	-56	-88	7 18	1120	-56	-83		1460	-53	-75	2020	-59	
1820	-54	-82		1670	-52	-85	6 26	1080			4 24	1150	-58	-85		1720	-56	-81	11 23	2060	
2260		7 39	1850	-53	-81	8 34	1100	-56	-88			1480		9 25	2000	-51	-73	13 16	2230	-58	
2290	-53	-75		1970	-52	-78		1160			2 8	1890	-51	-77		2090	-55	-77		2330	
2610	-54	-74	7 30	2030	-56	-81		1200	-53	-85	7 5	1990	-53	-79		2200	-53	-74		2520	
2930		7 19	2480	-52	-67		1220		14 10		2220	-51	-74		2230	-55	-76	12 24	3050	-49	
3050	-50	-70		2560	-57	-69		1340	-55	-87		2460	-53	-73	11 42	2360	-54	-74		3380	
3230	-49	-64		2630	-58	-70	9 30	1470		8 24		2490	-52	-73		2500	-51	-72	14 35	3570	
3280		19 12	2800	-56	-68		1590	-53	-81		2770	-51	-72		2870		12 44		3830		
3460		21 16	3030	-51	-66	12 18	1820		8 19		3300	-43	-63		2940	-47	-67		4470		
3830		21 17	3120	-50	-65		2170	-55	-71		3740	-40	-59		3050	-47	-65		5120		
4140		15 5	3330		14 29	2250	-57	-73		3930	-38	-51		3110	-46	-64		5790			
4240		11 8	3580	-47	-53		2360	-55	-70	14 16	4150	-38	-47		4170	-33	-53		5990		
4830		6 27	3990	-40	-45		2690	-56	-69	16 26	4330	-35	-42	7 63	4260		12 50		6000		
5170	-27	-36		4330		8 23	2960	-53	-66		4690	-31	-34		4480	-31	-54		6410		
5290	-25	-40		4780	-28	-42		3190		16 49	4930	-29	-30		4950	-29	-47		6460		
5420	-24	-32		5460	-22	-28		3530	-46	-52		5190	-26	-33		5100	-28	-36		6620	
5680	-22	-43		5930	-17	-27		3860	-41	-46		5300			9 57	5190	-27	-32		7070	
5990		6 19	6000		9 36	4480	-32	-36	13 22	5630	-21	-23		5590	-22	-26	10 47	7290	9 21		
6000		6 19	6080	-16	-23		5390	-21	-24		6000			9 44	6000		11 42	7460	-9		
6220	-17	-39		6620	-13	-16		6000		9 41	6080			9 44	6650	-13	-18	12 37	7640		
6850	-12	-38		6710	-13	-30		6180			6820	-12	-13		6850	-12	-17				