



Station	Höhe	lll	llhVV Rx	Nddff	03 Uhr UTC				7wwWW 12	8NCCC hLMH	00-03	
					1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp			ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	42975	21215	10197	20176	40158	58014			80001	
List/Sylt	26	020	42970	11111	10207	20178	40162	57015			80001	
Lübeck	022	42980	21105	10165	20144	40171	57012				80001	
Husum	28	026	42965	11106	10190	20166	40169	57015			80001	
Flensburg/Meierwik	27	033	42965	21006	10181	20172	40177	57011			80001	
Schleswig	43	035	42958	10705	10176	20157	40170	57014			80001	
Hohn	12	038	42965	21204	10193	20161	40169	57012			80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42965	11204	10210	20147	40175	57012			80001	
Puttgarden	1	063	46/60	/1207	10190	20185	40170	57008				
Arkona	42	091	42982	00304	10207	20148	40191	57008				
Norderney	11	113	42965	11107	10205	20162	40148	57015			80001	
Bremerhaven	7	129	42981	11007	10204	20159	40153	57015			80001	
Cuxhaven	5	131	42968	31209	10194	20173	40158	57013			80002	
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	21104	10201	20161	40162	57015			80001	
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	42970	19901	10197	20159	40187	58009			80001	
Schwerin	59	162	42970	11003	10202	20156	40181	58011			80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	01602	10188	20146	40190	58006				
Teterow	46	177	46///	/1602	10183	20146	40190	58006				
Barth	7	180	46///	/19901	10151	20133	40175	58009				
Greifswald	2	184	41984	09901	10155	20133	40189	58007	71100			
Lieckmünde	1	193	46///	/0000	10160	20150	40196	57007				
Ermden-Hafen	5	203										
Oldenburg	11	215	42962	41204	10200	20144	40152	57012			80001	
Ahlhorn	49	218	41965	61101	10186	20153	40156	56012	71111		81081	
Bremen, Flugh.	3	224	42980	21205	10195	20150	40151	57012			80001	
Soltau	77	235										
Bolzenburg	45	249	46///	/1403	10188	20150	40187	58010				
Lüchow	17	253										
Seehausen	21	261	42965	09901	10170	20155	40178	58005				
Märzitz	81	264	46///	/0901	10167	20147	40188	57007				
Neuruppin	38	270	42960	00902	10190	20178	40183	58007				
Neubrandenburg	81	280	41965	00803	10163	20139	40186	58009	71100			
Angermünde	56	291	41970	00000	10160	20131	40189	58005	74000			
Lingen	22	305										
Münster/Osnabrück	48	315	42980	31203	10212	20171	40148	57012			83081	
Osnabrück	95	317										
Gütersloh	72	320	42975	41105	10212	20148	40150	56007			82031	
Bad Salzuflen	98	325										
Hannover, Flugh.	56	338	42970	21006	10185	20147	40159	57009			80001	
Braunschweig	81	348	42982	32204	10193	20139	40160	57011			80001	
Gardelegen	47	359	46///	/9901	10154	20111	40165	58009				
Magdeburg	79	361	42970	31302	10182	20141	40171	58007			80001	
Potsdam	81	379	42980	21105	10189	20147	40181	58006			80005	
Berlin-Dahlem	51	381	42980	11004	10186	20166	40186	58006			80002	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	10804	10205	20166	40181	58006			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	10905	10201	20159	40184	57003			80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	42981	11003	10171	20143	40180	58005			80002	
Lindenberg	98	393	42973	11103	10205	20139	40184	58004			80004	
Manschnow	12	396										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41957	73009	10212	20171	40164	53021	70522		84031	25
Bocholt	21	406										33
Essen	152	410	41756	52910	10200	20160	40162	53012	70511		81432	31
Kahler Asten	839	427	42586	51809	10182	20139	48532	57007			82242	
Bad Lippspringe	157	430										
Kassel	231	438	42881	70000	10198	20149	40159	57007			83502	
Göttingen	175	444										
Leinefelde	356	449	42581	29901	10178	20135	40163	58007			82500	
Braunlage	607	452										
Brocken	1142	453	42885	31807	10172	20105	48548	58008			81041	
Artern	164	460	42975	59901	10153	20141	40173	58007			80006	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42980	01604	10174	20135	40173	58002				
Wittenberg	105	474	42975	10702	10190	20145	40177	57005			80001	
Oschatz	150	480	42960	29901	10148	20125	40182	58002			81041	
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	11802	10186	20147	40185	58001			80001	
Dobersberg-Kirchhain	97	490	46///	/1003	10151	20113	40179	58003				
Cottbus	69	496	42970	00000	10173	20135	40183	56002				
Görlitz	237	499	42970	19901	10153	20120	40190	55002			80001	
Aachen	202	501	42567	82204	10189	20164	40158	50007			873//	
Nörvenich	118	502	41657	72910	10203	20166	40159	52010	71022		873//	
Nürnberg	627	510	42982	72509	10188	20135	40157	56002			84078	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41445	73211	10219	20188	40162	53018	71011		86877	
Bendorf	127	515										
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	42570	72903	10194	20166	40171	56003			8483/	
Bad Hersfeld	212	542										
Wasserkuppe	921	544	42682	31609	10177	20126	48537	57008			81501	
Meiningen	450	548	42980	61601	10171	20129	40174	57006			85031	
Schmücke	937	552	42975	41903	10176	20122	48547	56005			80001	
Erfurt-Binderleben	315	554	42982	41702	10189	20140	40168	57009			81036	
Neuhaus a. R.	845	557	42981	51803	10165	20115	48534	58007			81084	
Gera-Leumnitz	311	567	42980	11902	10152	20121	40179	56005			80001	
Chemnitz	418	577	42966	31302	10175	20133	40179	58001			80001	
Fichtelberg	813	578	42983	21609	10145	20113	48543	51001			80004	
Zinnwald-Georg	67	582	46///	/1903	10149	20122	48542	51000				
Trier-Petrisberg	265	609	41675	72404	10202	20151	40168	55000	76062		878//	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42961	72305	10192	20142	40172	55000			8703/	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635										
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42980	62004	10211	20163	40158	52005			83032	
Michelstadt/Vielbrunn	453	648										
Würzburg	268	655	42975	51104	10180	20155	40164	58003			81042	
Bad Kissingen	262	658										
Coburg	337	671										
Bamberg	239	675										
Hof	567	685	42980	11707	10149	20131	40181	58004			81041	
Weiden	438	688	42980	10704	10146	20119	40183	50000			80002	
Berus	363	704										
Tholey	396	706										
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42470	70000	10183	20169	40173	56005			85731	
Weinbiet	553	724	46///	/2617	10195	20157	40163	57003				
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	42662	71905	10212	20190	40163	52005			81532	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	32603	10178	20147	40178	55002			82032	
Stuttgart/Schnarrenb.	314	739	42981	21803	10204	20150	40172	57001			80001	
Colchingen	276	742										
Weissenburg	422	761										
Nürnberg	319	763	42980	21101	10190	20149	40171	50000			81031	
Regensburg	366	776	42970	03603	10154	20144	40173	51004				
Gr. Arber	1437	791										
Freiburg	269	803	42970	21405	10186	20169	40186	55014			82081	
Freudenstadt	797	815										
Klappeneck	973	818										
Stoetten	734	836	42975	53006	10168	20133	40185	50000			82032	
Ulm	522	838										
Augsburg	461	852	42982	32203	10182	20157	40180	53003			81032	
Neuberg/Donau	380	853	42975	31201	10150	20134	40190	51007			81031	
Landsberg	623	857	42970	62308	10180	20136	40187	51002			85032	
Fürstenfeldbruck	519	858	42975	42504	10180	20136	40189	52003			81031	
München, Flugh.	529	865	42780	52508	10180	20143	40182	50007			81563	
Erding	462	869	42962	32508	10175	20124	401					



09 Uhr UTC

06-09

Erdbodentemp.

07 Uhr UTC  
05 10 20 50  
sTTT sTTT sTTT sTTT  
n n n n

Station	Höhe	III	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12	hLMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
		Rx		n	n	ndddd										n	n	n	n
Helgoland	4	015	42668	62912	10188	20161	40154	52006		85502									
List/Sylt	26	020	42680	31914	10237	20181	40154	53001		82831									
Leck	7	022																	
Husum	28	026																	
Flensburg/Meierwik	27	033																	
Schleswig	43	035	42970	21106	10272	20189	40152	57008		80002									
Hohn	12	038																	
Kiel-Holtenau	31	046	42665	21506	10281	20160	40159	55006		81241									
Puttgarden	1	063	46/60	71109	10215	20160	40156	57010											
Arkona	42	091	42970	03603	10244	20199	40184	55002											
Nordemey	11	113	42565	73405	10181	20164	40152	58003		878//									
Bremerhaven	7	129	42566	73213	10208	20167	40156	51011		8183/									
Cuxhaven	5	131	42568	62911	10214	20176	40158	53004		82232									
Hamburg-Flugh.	16	147	42875	31910	10268	20168	40153	58004		81531									
Lübeck-Blankensee	14	156	42970	31206	10295	20183	40158	57006		80002									
Boitenhagen	15	161	42968	21503	10241	20194	40171	56007		80002									
Schwern	59	162	42970	11303	10283	20178	40167	57009		80002									
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	21303	10280	20185	40167	56011		80004									
Teterow	46	177	42984	21204	10276	20195	40166	56016		80002									
Barth	7	180																	
Greifswald	2	184	42986	10502	10268	20215	40175	58008		80004									
Ueckermünde	1	193	42964	10502	10255	20200	40187	57005		81030									
Emden-Hafen	5	203	41568	82907	10214	20166	40158	53004		72911	879//								
Closterburg	11	215	42770	73207	10235	20145	40162	52006		8183/									
Ahlhorn	49	218																	
Bremen-Flugh.	3	224	42962	63109	10237	20178	40156	52004		84032									
Soilau	77	235	42780	32104	10259	20175	40157	55000		81132									
Boizenburg	45	249	42964	21204	10274	20178	40173	57007		80002									
Lüchow	17	253	42982	21205	10273	20184	40161	57009		80002									
Seehausen	21	261	42963	41303	10278	20193	40164	58007		80002									
Marnitz	81	264	42964	21104	10276	20172	40165	57014		80002									
Neuruppin	38	270	42970	21604	10269	20213	40168	58007		80002									
Neuranderburg	81	280																	
Angermünde	56	291	42970	11503	10276	20174	40177	56006		80001									
Lingen	22	305	41568	72104	10217	20175	40171	53016		70298	80001								
Münster/Osnabrück	48	315	42760	72307	10218	20174	40175	52014		8123/									
Osnabrück	95	317	42565	72505	10221	20172	40169	52013		8153/									
Gütersloh	72	320	42562	52506	10226	20155	40178	51013		8387/									
Bad Salzungen	98	325	41657	72605	10240	20170	40171	52008		82830									
Hannover-Flugh.	56	338	42970	62506	10252	20180	40161	52006		70522	8383/								
Braunschweig	81	348	42982	32406	10262	20168	40159	53002		80002									
Gardelegen	47	359	46///	11302	10286	20166	40154	58005		82082									
Magdeburg	79	361	42970	21503	10278	20172	40159	58010		81031									
Potsdam	81	379	42976	11003	10288	20165	40167	58005		80001									
Berlin-Dahlem	51	381	42972	11206	10282	20169	40174	56006		80002									
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	11706	10281	20168	40172	56004		81032									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	11605	10286	20167	40172	56005		81042									
Berlin-Schönefeld	47	385	42981	11603	10287	20180	40168	58007		81031									
Lindenberg	98	393	42975	21502	10286	20162	40174	58002		80005									
Manschnow	12	396	42968	5////															
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42459	22604	10243	20185	40180	52011		82500									
Bocholt	21	406	41450	72407	10212	20182	40180	51011		71022	872//								
Essen	152	410	41456	42604	10222	20179	40181	52011		70561	84200								
Kahler Asten	839	427	42470	52507	10192	20149	48545	52010		83230									
Bad Lippspringe	157	430	41450	72807	10222	20165	40174	52007		78022	8423/								
Kassel	231	438	42665	72705	10239	20164	40171	52013		8283/									
Göttingen	175	444	42968	32204	10251	20166	40164	51002		83031									
Leinefelde	356	449	42983	32603	10248	20162	40159	51002		82052									
Braunlage	607	452	42583	32005	10250	20164	40148	56002		82281									
Brocken	1142	453	42484	41903	10212	20123	48556	53001		82201									
Artern	164	460	42581	32702	10274	20177	40162	58002		81201									
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42970	31903	10270	20162	40161	58005		80002									
Wittenberg	105	474	42970	11101	10279	20167	40167	58003		81040									
Oschatz	150	480	42960	11802	10278	20178	40168	58002		80002									
Dresden-Klotzsche	230	488	42768	29901	10288	20153	40171	58003		81102									
Doblerug-Kirnhain	97	490	46///	11702	10282	20171	40168	58004											
Cottbus	69	496	42770	29901	10292	20155	40174	57003		81209									
Görlitz	237	499	42966	11902	10258	20159	40179	57002		80001									
Aachen	202	501	42562	32408	10229	20176	40177	51008		81202									
Nörvenich	118	502																	
Nürnberg	627	510	42672	62305	10214	20130	40179	52009		83202									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42568	32404	10236	20162	40182	51009		81201									
Bendorf	127	515	41580	62802	10250	20147	40185	51008		70361	81101								
Bad Marienberg	547	527	41568	22606	10240	20180	40186	51009		82201									
Gießen	186	532	41568	22606	10240	20180	40186	51009		70281	81831								
Bad Hersfeld	212	542	42770	53106	10261	20170	40167	52005		81231									
Wasserkuppe	921	544	42570	72507	10192	20154	48551	52007		878//									
Meiningen	450	548	42980	42103	10244	20163	40171	52006		84030									
Schmücke	937	552	42582	32304	10214	20156	48561	52005		81282									
Erfurt-Binderleben	315	554	42681	22402	10268	20156	40160	50000		81280									
Neuhaus a. R.	845	557	42687	22203	10240	20153	48556	50001		81230									
Gera-Leumnitz	311	567	42982	32103	10268	20160	40160	58005		80002									
Chemnitz	418	577	42680	22703	10265	20169	40161	50000		81101									
Fichtelberg	1213	578	42481	12503	10204	20117	48552	50000		81101									
Zinnwald-Georg.	877	582	42962	11805	10209	20147	48556	52001		80001									
Trier-Petrisberg	265	609	42675	62403	10243	20154	40185	51007		82201									
Deuselbach	480	615	42580	62507	10226	20138	40177	51008		81201									
Pferdsfeld	396	626	</																

Station	Höhe	lll	12 Uhr UTC										06-12 ff-ff xx gg
			liVv Rx	Nddff n	laTTT n	2aTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRR1 R	7wwWW 12	BNCCC NLMH		
Helgoland	4	015	11440	82212	10173	20159	40177	53023	60011	79586	879//		
List/Sylt	26	020	32665	62910	10207	20156	40151	56003			84832		
Leck	7	022											
Husum	28	026											
Flensburg/Meierwik	27	033											
Schleswig	43	035	32575	51608	10289	20173	40148	57004			82202		
Hohn	12	038											
Kiel-Holtenu	31	046	32970	41405	10295	20171	40151	57008			82031		
Puttgarden	1	063	16760	1007	10238	20189	40149	57006	69951				
Arkona	42	091	32975	10203	10235	20197	40172	56012			80001		
Norderney	11	113	32568	42109	10226	20169	40172	52020			84800		
Bremerhaven	7	129	11562	73108	10201	20168	40171	53015	60011	72511	85832		
Cuxhaven	5	131	32562	72712	10207	20165	40174	52016			84832		
Hamburg, Flugh.	16	147	32670	42311	10293	20186	40152	55001			81280		
Lübeck-Blankensee	14	156	32968	31305	10309	20167	40153	57005			81082		
Boftenhagen	15	161	32970	21004	10266	20195	40161	56009			81082		
Schwerin	59	162	32770	42103	10305	20176	40156	56011			82282		
Rostock-Warnemünde	4	170	32581	31604	10358	20176	40156	56011			81102		
Teterow	46	177	32984	41804	10311	20200	40159	58006			81102		
Barth	7	180	32965	21304	10293	20174	40149	58012			80001		
Greifswald	2	184	32586	50802	10285	20220	40164	58011			81104		
Lackemünde	1	193	32970	40703	10275	20187	40175	57012			80001		
Emden-Hafen	5	203	11563	42110	10237	20174	40171	52013	69901	70198	83201		
Oldenburg	11	215	11565	52904	10249	20166	40171	50010	69921	70298	85801		
Ahhorn	49	218											
Bremen, Flugh.	3	224	11465	72803	10226	20189	40176	52020	69981	72992	8383/		
Soltau	77	235	32665	72610	10276	20193	40164	52007			85231		
Boizenburg	45	249	32662	42104	10304	20172	40167	56005			81242		
Lüchow	17	253	32782	51905	10313	20170	40155	58006			82232		
Seehausen	21	261	32662	31404	10307	20165	40155	56009			82101		
Marnitz	81	264	32668	31503	10307	20159	40160	57004			82102		
Neuruppin	38	270	32770	31703	10295	20201	40156	58012			82201		
Neubrandenburg	81	280	32781	21204	10291	20165	40159	57012			81201		
Angermünde	56	291	32970	11504	10297	20168	40163	58014			80002		
Lingen	12	305	11560	72104	10255	20182	40170	55000	69961	70398	82131		
Münster/Osnabrück	48	315	32570	42207	10259	20172	40177	51003			81101		
Osnabrück	95	317	32665	72504	10250	20164	40174	51006			82101		
Gütersloh	72	320	32665	62708	10270	20157	40179	51003			82104		
Bad Salzuflen	98	325	11670	52704	10257	20162	40178	53007	69921	70198	82102		
Hannover, Flugh.	56	338	32763	72911	10238	20173	40172	51010			878//		
Braunschweig	81	348	32568	62707	10265	20184							
Gardelegen	47	359	36///	2503	10315	20172	40150	56003					
Magdeburg	79	361	32775	49901	10308	20157	40156	58002			81231		
Potsdam	81	379	32678	11602	10311	20166	40157	57010			81101		
Berlin-Dahlem	51	381	32775	21707	10315	20167	40164	56009			81142		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32780	31806	10310	20155	40159	57012			81101		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32781	11805	10308	20162	40159	56012			81132		
Berlin-Schönefeld	47	385	32880	21903	10315	20167	40156	56011			81101		
Lindenberg	98	393	32775	41901	10310	20145	40160	57013			82208		
Manschnow	12	396	32968	31703	10311	20152	40163	57014			80004		
Dösselort, Flugh.	45	400	32665	52607	10280	20181	40172	57007			82201		
Bocholt	21	406	31650	52407	10255	20177	40177	58003			70511	84201	
Essen	152	410	11565	62606	10255	20166	40176	56002	69901	70361	85201		
Kahler Asten	839	427	32580	72708	10218	20133	48557	52007			82201		
Bad Lippspringe	157	430	11560	72508	10246	20172	40176	50004	69901	70282	85101		
Kassel	231	438	11673	63102	10255	20167	40174	51004	60011	70281	81232		
Göttingen	175	444	32658	73007	10246	20184	40175	52011			878//		
Leinefelde	356	449	32550	72805	10227	20184	40171	53010			878//		
Braunlage	607	452	32580	62507	10244	20168	40158	53007			85302		
Brocken	1142	453	32465	72804	10199	20163	48555	54000			86331		
Arten	164	460	32681	52404	10308	20186	40157	57003			82981		
Leipzig-Schkeuditz	145	469	32775	22103	10308	20168	40156	57004			81101		
Wittenberg	105	474	32780	41801	10314	20152	40156	57010			82231		
Oschatz	150	480	32670	29901	10300	20161	40159	56008			81102		
Dresden-Klotzsche	230	488	32766	29901	10298	20143	40163	56007			81102		
Dobersberg-Kirchhain	97	490	36///	1804	10307	20165	40156	56011					
Cottbus	69	496	32770	20802	10304	20142	40162	56011			81102		
Görlitz	237	499	32970	31703	10280	20159	40164	56012			80001		
Aschen	202	501	32668	72108	10253	20156	40172	58003			84382		
Nörvenich	118	502											
Nürnberg	627	510	32675	72607	10225	20128	40175	58001			85202		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32675	72302	10275	20140	40176	57005			84306		
Bendorf	127	515	13580	72302	10268	20141	40180	57004	69901		85101		
Bad Münstereifel	547	526	32680	73004	10242	20123	40176	51001			83201		
Gliessen	186	532	11675	52609	10276	20151	40186	51003	60011	70381	81201		
Bad Hersfeld	212	542	11665	53107	10277	20167	40169	52003	69901	70181	82230		
Wasserkuppe	921	544	11570	52509	10248	20172	48568	52004	69901	70381	82231		
Meiningen	450	548	32575	53004	10263	20160	40169	53002			83202		
Schmücke	937	552	32581	42605	10236	20158	48567	51002			82382		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	62705	10286	20178	40160	50002			83902		
Neuhaus a. R.	845	557	32684	62504	10246	20163	48561	51004			83302		
Gera-Leumnitz	311	567	31683	52802	10296	20156	40154	58003	71791		82982		
Chemnitz	418	577	32783	22704	10280	20174	40151	56007			81202		
Fichtenberg	1213	578	32481	42103	10206	20119	48555	53003			84200		
Zinnwald-Georg.	877	582	32566	21904	10236	20155	48560	56003			81202		
Trier-Petrisberg	265	609	32777	72608	10253	20125	40183	56002			82232		
Deuselbach	480	615	32680	71909	10255	20140	40168	58003			82201		
Pferdsfeld	396	626											
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32568	52906	10226	20134	48563	52004			84201		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32770	62307	10282	20141	40178	53001			82201		
Michelstadt/Vielbrunn	453	648	32570	72707	10250	20161	40179	51001			83201		
Würzburg	268	655	32781	52408	10290	20165	40166	58002			83231		
Bad Kissingen	262	658	32672	52906	10288	20175	40170	53001			81131		
Coburg	337	671	32680	32702	10286	20171	40164	52001			81181		
Bamberg	239	675	32670	52804	10290	20165	40166	50000			84201		
Hof	567	685	32681	32307	10277	20164	40153	54000			82231		
Weiden	438	688	32675	32403	10279	20169	40162	57004			82201		
Beruf	363	704	32580	62713	10260	20109	40181	57002			84321		
Tholey	396	706	32680	62308	10252	20102	40177	58003			85201		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32675	72406	10246	20142	40183	58003			84841		
Weinbiet	553	724	32675	52612	10254	20132	40173	50002			83201		
Karlsruhe	112	727	32770	72408	10295	20160	40183	50001			82208		
Mannheim	96	729	32780	72806	10297	20133	40179	50000			82208		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32770	32904	10267	20143	40178	58003			83202		
Stuttgart/Schnarrenb.	314	739	32775	63007	10275	20128	40177	56007			82202		
Oehringen	276	742	32672	53106	10282	20170	40189	51003			83201		
Weissenburg	422	761											
Nürnberg	319	763	32775	42909	10291	20129	40169	50001			82201		
Regensburg	366	776	32680	52804	10301	20178	40163	58003			84231		
Gr. Arber	1437	791	32482	23510	10196	20109	48577	51002			82202		
Freiburg	269	803	32675	736									

Station	Höhe	15 Uhr UTC							12-15		
		lll	llhVV Rx	Nddff	1aTTT n	2aTTT n	4PPPP	5aPPP	7wwWW 12	8NCCC LMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	41965	12003	10197	20169	40170	58007	70198	80002	
List/Sylt	26	020	41980	42712	10198	20164	40162	52010	72111	83032	27
Leck	7	022									
Husum	27	033									
Flensburg/Meierwik	43	035	42575	72912	10231	20151	40166	53017		8683/	26
Schleswig	12	038									
Höhn	31	046	41660	72713	10245	20166	40158	53007	70191	8433/	
Kiel-Holtenau	1	063	46/60	/1007	10234	20183	40136	57013			
Puttgarden	42	091	42972	30304	10222	20192	40160	58012		80004	
Arkona	11	113	42565	73306	10222	20181	40166	57006		85802	
Norderney	7	129	42570	20000	10245	20189	40167	58004		81101	
Bremerhaven	5	131	41580	22408	10236	20167	40172	57002	70282	82801	
Cuxhaven	16	147	42968	52909	10223	20167	40162	52010		85070	
Hamburg, Flugh.	14	156	41556	72804	10242	20227	40159	53006	71798	8593/	
Lübeck-Blankensee	15	161	41765	72614	10218	20170	40155	56007	79591	8596/	
Boltenhagen	59	162	41660	72610	10249	20193	40159	55001	71791	879//	
Schwerin	4	170	42575	42003	10312	20174	40145	58011		82171	
Rostock-Warnemünde	46	177	46///	/1804	10314	20202					
Teterow	7	180									
Barth	2	184	42988	51503	10298	20179	40154	58010		80001	
Greifswald	1	192	46//	/1802	10312	20165	40162	57013			
Ueckermünde	5	203	42562	52003	10255	20155	40163	58008		85200	
Emden-Hafen	11	215	42670	42405	10275	20144	40165	58006		83201	
Oldenburg	49	218									
Ahnhorn	3	224	42675	33004	10261	20166	40167	57009		81201	
Bremen, Flugh.	77	235	41665	33306	10246	20184	40172	52007	70181	81131	
Soltau	45	249	41662	62904	10256	20183	40174	53006	72998	86300	
Bolzenburg	17	253	42780	52711	10300	20203	40153	55001		81382	
Luchow	21	261	41661	62406	10311	20187	40152	55003	72991	84960	
Seehausen	81	264									
Marnitz	38	270	42770	41403	10303	20196	40149	58006		81202	
Neuruppin	81	280	42775	21003	10295	20178	40147	58011		81202	
Neubrandenburg	56	291	42670	21203	10306	20168	40151	56013		81101	
Angermünde	22	305	42560	72007	10261	20157	40162	57008		83302	
Lingen	48	315	42670	32705	10271	20163	40166	57010		81231	
Münster/Osnabrück	95	317	42668	72604	10270	20156	40164	57009		82202	
Osnabrück	72	320	42765	72904	10279	20129	40169	58010		85102	
Gütersloh	98	325	42673	73002	10273	20143	40167	58010		81102	
Bad Salzuflen	56	338	42668	22807	10267	20174	40171	50000		82201	
Hannover, Flugh.	81	348	42975	32907	10261	20175	40166	50001		93030	
Braunschweig	47	359	46///	/2806	10293	20193	40153	53002			
Gardelegen	79	361	42756	62907	10268	20197	40156	55001		83330	
Magdeburg	81	379	42677	62402	10322	20148	40146	56010		83206	
Potsdam	51	381	42775	52104	10331	20144	40153	57010		82143	
Berlin-Dahlem	37	382	42781	52606	10325	20135	40148	57011		82202	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42881	41405	10319	20147	40148	57011		81101	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42782	32103	10326	20151	40144	56012		82201	
Berlin-Schönefeld	98	393	42772	41701	10325	20142	40148	56011		83208	
Lindenberg	12	396	46///	/2502	10330	20138	40150	56013			
Manschnow	45	400	42665	72508	10280	20158	40169	58003		84301	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41650	62509	10265	20157	40172	56004	70522	84801	
Bocholt	152	410	41559	72006	10221	20164	40177	55002	78022	873//	
Essen	839	427	42583	72309	10224	20118	48553	58005		83802	
Kaizer Asten	157	430	42670	72906	10268	20146	40166	57009		81102	
Bad Lipspringe	231	438	42675	60105	10247	20181	40168	55007		84202	
Kassel	175	444	42670	73205	10264	20158	40170	56005		83202	
Göttingen	368	449	42684	43104	10247	20168	40163	59006		81106	
Leinefelde	607	452	42570	42804	10239	20155	40157	58001		83802	
Braunlage	1142	453	42462	62806	10184	20149	48552	58001		83332	
Brocken	164	460	41663	63007	10274	20192	40161	53002	72992	83961	
Artern	142	469	42775	72205	10285	20171	40151	56005		85932	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42775	72401	10313	20147	40147	57009		84236	
Wittenberg	150	480	42660	79901	10293	20169	40152	56007		8337/	
Ochatz	230	488	42770	33301	10309	20150	40153	57009		81104	
Dresden-Klotzsche	97	490	46///	/9901	10310	20150	40144	56011			
Doberlug-Kirchhain	69	496	42770	31903	10328	20158	40163	56013		81285	
Cottbus	237	499	42768	42305	10280	20163	40154	56010		81102	
Görlitz	202	501	42675	72411	10256	20154	40169	58002		82232	
Aachen	118	502									
Nörvenich	627	510	42675	72211	10228	20124	40170	58004		83272	
Nürnberg	91	513	42781	63607	10262	20154	40170	56006		84360	
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	42581	72307	10289	20135	40169	57011		85101	
Bendorf	547	526	42682	72205	10270	20115	40168	57007		83202	
Bad Marienberg	186	532	42675	62708	10292	20132	40177	57008		81208	
Giesen	212	542	42770	42707	10295	20128	40166	58007		81208	
Bad Hersfeld	921	544	42674	72608	10239	20126	48559	58004		81201	
Wasserkuppe	450	548	42575	73004	10265	20150	40165	56004		83202	
Melnungen	937	552	42680	52304	10230	20146	48552	57004		83308	
Schmücke	315	554	41675	62704	10283	20167	40164	53003	70192	83268	
Erfurt-Bindersleben	845	557	42682	62704	10245	20133	48560	56001		84301	
Neuhaus a. R.	311	567									
Gera-Launitz	418	577	41781	62904	10252	20176	40152	57004	71791	86900	
Chemnitz	1213	578	41360	73304	10193	20124	48551	56003	79591	879//	
Fichteberg	877	582	42585	31904	10239	20148	48554	57007		83300	
Zinnwald-Georg.	265	609	42777	72309	10260	20138	40177	56004		84238	
Trier-Petrisberg	480	615	42675	72011	10254	20137	40166	57003		82201	
Deuselbach	396	626									
Pferdsfeld	805	635	42680	62305	10227	20097	48559	56005		83201	
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	42880	72311	10296	20119	40168	58009		81201	
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	42780	72507	10269	20100	40169	58006		82101	
Michelstadt/Vielbrunn	268	655	41775	53006	10292	20160	40165	58001	72998	83802	
Würzburg	262	658	42672	62906	10293	20165	40165	55004		82201	
Bad Kissingen	337	671	42775	62703	10282	20150	40154	57009		84288	
Coburg	239	675	42775	53107	10290	20155	40161	56006		84201	
Bamberg	567	685	42680	22408	10278	20164	40147	57005		81202	
Hof	438	688	42678	61902	10282	20171	40153	57009		85901	
Walden	363	704	42580	72412	10259	20123	40176	57005		82231	
Berua	396	706	42780	72410	10255	20088	40173	56003		84202	
Tholey	322	708	42780	52208	10264	20135	40175	57007		83801	
Saarbrücken, Flugh.	553	724	42675	42610	10280	20120	40162	56005		82431	
Weinbiet	112	727	42775	42109	10315	20138	40171	57010		26	
Karlsruhe	96	729	42875	52407	10309	20127	40166	57012		83201	
Mannheim	396	738	42780	33206	10270						

18 Uhr UTC

Erdbodentemp.

12-18 18 06-18 14 Uhr UTC

Station	Höhe	lll	llhVV	Nddiff	1aTTT	2aTTT	4PPPP	5aPPP	6RRR1	7wwWW	8NCCC	11-11	12	18	14	18	14	18	14	18	
		Rx	Rx		n	ddd			R	12	hLMH	xx	gg	xx	gg	xx	gg	xx	gg	xx	gg
Helgoland	4	015	11960	50/04	10189	20164	40166	58004	60032	70398	83032										
List/Sylt	26	020	11780	32807	10206	20155	40165	51003	69942	70361	81501			27							
Leck	7	022	43///																		
Husum	28	026	43///																		
Flensburg/Meierwik	27	033	43///																		
Schleswig	43	035	11970	33006	10224	20167	40170	51004	69902	70181	80001										
Hohn	12	039	42711																		
Kiel-Holtenau	31	046	31965	33006	10220	20162	40170	52011		70191	81031										
Puttgarden	1	063	16/60	2914	10209	20194	40147	52010	69982												
Arkona	42	091	32972	20305	10216	20190	40156	58004													
Norderney	11	113	11558	73604	10191	20174	40167	53001	69902	72582	86005										
Bremerhaven	7	129	12570	62002	10256	20179	40161	56006	60012		81231										
Cuxhaven	5	131	11575	60207	10216	20186	40169	55003	69912	70381	81202										
Hamburg-Flugh.	16	147	32975	43503	10236	20164	40168	52006			80001										
Lübeck-Blankensee	15	156	11665	53003	10228	20175	40167	53007	60022	70198	82531										
Boitenhagen	15	161	41758	53007	10209	20178	40167	51012	60072	70591	82960			39							
Schwern	59	162	31660	42904	10233	20189	40167	53007			70591	84400									
Rostock-Warnemünde	4	170	11465	52605	10213	20175	40157	51011	69902	70198	84250			23							
Teterow	46	177	36///	3603	10246	20190															
Barth	7	180																			
Greifswald	2	184	32986	50903	10261	20197	40153	56001			84051										
Ueckermünde	1	193	36///	1901	10300	20167	40155	57007													
Emden-Hafen	5	203	12558	73410	10210	20181	40164	53001	69902		873//										
Oldenburg	11	215	12670	72203	10258	20151	40162	57003	66992		83804										
Ahlhorn	49	218	43///																		
Bremen-Flugh.	3	224	12672	72002	10259	20172	40163	55004	69982		81231										
Saltau	77	235	11970	53601	10243	20168	40173	51001	69922	70381	80006										
Bolzernburg	45	249	11662	53202	10243	20175	40182	51008	69912	70598	85500			37							
Lüchow	17	253	43///																		
Seehausen	21	261	31962	73105	10258	20193	40161	53010		70591	8703//			25							
Marnitz	81	264	16///	3003	10240	20201	40160	52010	69962												
Neuruppin	38	270	31560	63307	10250	20169	40151	53001		71791	86900			25							
Neubrandenburg	81	280	32768	60903	10264	20174	40146	56002			83201										
Angermünde	56	291	32770	80902	10281	20198	40145	56007			81207										
Lingen	22	305	13///						69962												
Münster/Osnabrück	48	315	11658	71603	10214	20184	40165	55003	69972	72582	8496//										
Osnabrück	95	317	11556	81704	10244	20161	40161	55004	69902	78022	8527//										
Gütersloh	72	320	32762	72803	10261	20147	40168	55002			84802										
Bad Salzuflen	98	325	12670	72601	10267	20145	40164	56003	69922		85202										
Hannover-Flugh.	56	338	32675	73502	10257	20186	40168	55003			81408										
Braunschweig	81	348	32970	43204	10253	20185	40166	55000			80001										
Gardelegen	47	359	36///	3103	10260	20172	40158	50005													
Magdeburg	79	361	32763	33003	10248	20179	40158	50001			83400			23							
Potsdam	81	379	32677	72703	10274	20165	40146	58002			85331										
Berlin-Dahlem	51	381	32675	62202	10287	20196	40150	58004			83363										
Berlin-Tegel-Flugh.	37	382	32780	72205	10315	20148	40144	55005													
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	32780	72205	10314	20142	40144	55004			81962										
Berlin-Schönefeld	47	385	32781	69901	10305	20172	40141	56003			82388										
Lindenberg	98	393	32770	70000	10284	20175	40146	55004			83238										
Manschnow	12	396	36///	0802	10290	20169	40146	55004													
Düsseldorf-Flugh.	45	400	32670	72608	10262	20163	40166	56004			81272										
Bocholt	21	406	33///																		
Essen	152	410	11662	72605	10241	20161	40170	55006	69902	70282	84234										
Kahler Asten	839	427	32583	72406	10198	20123	48545	57003													
Bad Lippspringe	157	430	12768	72605	10262	20139	40182	56005	69902		82832										
Kassel	231	438	12670	60704	10260	20164	40164	55003	60012		82202										
Göttingen	175	444	32770	53302	10267	20172	40163	56006			81102										
Leinefelde	356	449	32666	59901	10231	20172	40162	57003			81208										
Braunlage	607	452	32570	62706	10220	20149	40163	53001			81202										
Brocken	1142	453	32466	63005	10170	20142	48550	54000													
Artern	164	460	31667	53003	10261	20179	40161	58001													
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32772	69901	10244	20163	40160	52006			70192	81301		25							
Wittenberg	105	474	11762	52804	10278	20197	40151	53003	69902	72981	81931										
Oschatz	150	480	11661	62905	10247	20183	40155	54000	69902	70581	84370										
Dresden-Klotzsche	230	488	32768	73101	10271	20168	40155	55001			81989										
Doberlug-Kirchhain	97	490	36///	2602	10280	20164	40146	53001													
Cottbus	69	496	32770	69901	10296	20141	40147	55002			81147										
Görlitz	237	499	32767	52102	10252	20156	40150	56007			81106										
Aachen	202	501	32680	72310	10226	20154	40170	55002			8187//										
Nörvenich	118	502	43///																		
Nürnberg	627	510	13///	62410	10210	20136	40170	56004			81232										
Köln/Bonn-Flugh.	91	513	32775	73604	10248	20172	40168	56003			82366										
Bendorf	127	515	12580	72508	10266	20142	40171	55000	69902		82271										
Bad Marienberg	547	526	32582	72704	10223	20117	40167	56005			84202										
Giesen	186	532	12580	62704	10271	20124	40174	56004	60012		86200										
Bad Hersfeld	212	542	13///						69902												
Wasserkuppe	921	544	12575	52603	10205	20126	48553	56001	69902		82201										
Meiningen	450	548	32575	33103	10251	20136	40169	53001			81102										
Schmücke	937	552	32680	72904	10213	20131	48557	58001			81203										
Erfurt-Flindersleben	315	554	31675	43203	10269	20168	40162	56003													
Neuhaus a. R.	845	557	32572	59901	10216	20152	48549	58004			70191	81308									
Gera-Leumnitz	311	567	31670	83102	10247	20177	40164	56002													



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

JAHRGANG 16		MONTAG, DEN 08. JULI 1991												NUMMER 189							
STATION YGG	SCHLESWIG 00			GREIFSWALD 00			HANNOVER 00			LINDENBERG 00			ESSEN 00			MEININGEN 00			STUTTGART 00		
	HHH PPP	TTTDD TTTDD	DOFF DOFF	HHH PPP	TTTDD TTTDD	DOFF DOFF	HHH PPP	TTTDD TTTDD	DOFF DOFF	HHH PPP	TTTDD TTTDD	DOFF DOFF	HHH PPP	TTTDD TTTDD	DOFF DOFF	HHH PPP	TTTDD TTTDD	DOFF DOFF	HHH PPP	TTTDD TTTDD	DOFF DOFF
HPA																					
10				3189	-34	9 23				3177	-55	9 19	3184	-32	12 11	3175	-38	7 25	3180	-35	9 16
20				2715	-44	9 23				2704	-45	8 25	2704	-43	9 27	2702	-42	9 31	2706	-44	10 21
30				2444	-48	8 19				2435	-48	9 17	2436	-49	8 22	2434	-52	9 21	2435	-49	10 25
50				2109	-51	8 16				2103	-52	8 12	2105	-53	6 12	2103	-53	8 12	2104	-53	8 9
70	1891	-52	8 9	1892	-55	7 14				1887	-54	9 8	1890	-56	10 9	1888	-57	6 8	1889	-56	8 7
100	1663	-55	8 5	1665	-57	-66 1 8				1660	-58	-66 2 8	1663	-56	-88 19 3	1662	-58	34 4	1664	-57	-82 33 2
150	1405	-55	8 3	1407	-56	-65 35 10				1404	-57	-64 35 12	1403	-54	-75 19 17	1405	-55	27 4	1406	-53	-70 19 11
200	1223	-59	14 14	1226	-58	-65 31 19				1225	-59	-66 30 23	1220	-58	-66 18 28	1224	-58	20 37	1223	-60	-67 18 28
250	1080	-49	19 19	1082	-48	-57 30 21				1081	-48	-56 30 21	1077	-48	-58 18 31	1081	-49	20 31	1081	-49	-56 19 30
300	0958	-39	18 18	0959	-39	-50 30 19				0958	-39	-49 30 17	0954	-39	-47 17 36	0958	-38	18 27	0958	-38	-44 20 31
400	0754	-23	13 13	0755	-23	-37 31 17				0754	-22	-33 32 8	0750	-23	-39 16 34	0753	-22	17 21	0753	-23	-25 19 32
500	0586	-10	11 11	0587	-10	-27 32 14				0586	-11	-21 36 4	0582	-12	-29 17 27	0585	-11	17 19	0586	-10	-21 18 26
700	0318	6	13 13	0320	7	-3 8 4				0318	7	-7 12 6	0316	6	-3 21 6	0317	7	16 8	0318	7	-13 29 1
850	0157	15	10 16 11	0158	17	10 12 10				0156	16	4 13 16	0154	17	8 17 17	0155	17	9 16 12	0155	17	8 24 9
1000	0016	23	16 11 13	0017	21	13 10 4				0016	23	15 13 4	0013			0015			0014		
MARKANTE PUNKTE	065	-53	12 10										007	-31	8 33						
	071	-52	6 10										009	-31	5 8						
	079	-55											011	-33	12 13						
	090	-57											013	-40							
	100	-55	-87 6 5										017	-39							
	108	-57	-88										021	-45	9 30						
	125	-55	-87 4 5										028	-46							
	138	8	1										033	-52							
	141	-56	-88 17 1										043		7 9						
	154	-55	-80										049	-52	6 12						
	170	-56	-71 21 7										055	-55							
	187	-60	-72 21 10										069		11 9						
	206	-58	-70										085	-57	4 6						
	223		23 20										091		0 0						
	248	-49	-63										094		20 1						
	286	-42	-59										100	-56	-88 19 3						
	296		21 19										111		18 8						
	312	-37	-46										122	-56	-84 13 9						
	326	-34	-50										137		18 6						
	349		22 11										142	-53	-77 19 14						
	363	-29	-49 20 9										153	-54	-74						
	408	-22	-42										161		20 23						
	449		22 16										177	-54	-66						
	486	-12	-37										183	-57	-67 16 24						
	519	-9	-33 21 10										197	-57	-65						
	552	-6	-18										203	-59	-67 18 30						
	573		17 18										220	-56	-65 19 38						
	588	-2	-13										245	-49	-59						
	600		16 15										296	-39	-46						
	606	0	-16										314	-36	-49						
	619	1	-20										336	-33	-42 16 40						
	668	4	-14 13 20										373	-27	-45						
	722	8	-11 13 17										378	-26	-46						
	759	10	-6										396		16 34						
	788	11	-2										440	-18	-30						
	800		14 14										471	-14	-35						
811	13	1										492	-12	-25							
823	14	4										498	-12	-36							
840	14	10										503	-12	-24							
877		17 10										525	-10	-29 17 21							
905	20	11										538	-9	-15							
914		16 14										561	-6	-16							
925	21	12 15 16										574	-6	-8							
979	25	15 13 22										581	-6	-7							
995	25	17										584		16 16							
013	19	15 6 5										591	-5	-6							
TROPO- PAUSE	187	-60	-72 21 10	187	-60	-67 32 17				172	-63	-69 31 21	203	-59	-67 18 30	185	-61	19 31	122	-57	-82 26 8
MAX- WIND																			195	-61	-68 19 30
30/50				0335						0532			0331			0331			0331		
50/100				0444						0443			0441			0441			0440		
100/200				0439						0435			0443			0438			0441		
200/500	0440			0639						0639			0638			0639			0637		
500/1000	0570			0570						0570			0569			0570			0572		



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

JAHRGANG 16

MONTAG, DEN 08. JULI 1991

NUMMER 189

STATION YYGG	SCHLESWIG 12			GREIFSWALD 12			HANNOVER 12			LINDENBERG 12			ESSEN 12			DRESDEN 12			MEININGEN 12		
	HHH	TTTDD	DOFF	HHH	TTTDD	DOFF	HHH	TTTDD	DOFF	HHH	TTTDD	DOFF	HHH	TTTDD	DOFF	HHH	TTTDD	DOFF	HHH	TTTDD	DOFF
	PPP	TTTDD	DOFF	PPP	TTTDD	DOFF	PPP	TTTDD	DOFF	PPP	TTTDD	DOFF	PPP	TTTDD	DOFF	PPP	TTTDD	DOFF	PPP	TTTDD	DOFF
HPA																					
10				3176 -39	10 25		3182 -36	11 35		3187 -36	12 14		3176 -37	10 28		3176 -36			3179 -37	10 21	
20				2705 -47	10 23		2710 -44	9 13		2711 -44	9 21		2703 -43	8 19		2703 -42			2708 -44	10 17	
30				2436 -49	10 19		2438 -48	9 19		2441 -47	11 14		2433 -49	11 17		2435 -47			2438 -48	10 17	
50				2102 -53	7 16		2105 -51	7 16		2107 -51	5 16		2100 -53	8 13		2102 -54			2104 -51	11 16	
70				1888 -53	4 7		1886 -54	6 6		1889 -54	8 14		1884 -56	7 11		1884 -53			1888 -56	2 10	
100				1661 -55 -87 16 2			1660 -56 -88 24 1		1662 -56 -84 12 2			1658 -57 -88 21 5		1658 -58 -89				1662 -56 -66 30 4			
150				1402 -53 -80 21 9			1402 -53 -78 24 9		1404 -56 -82 31 8			1399 -53 -76 23 11		1400 -56 -84				1404 -54 -63 27 10			
200				1217 -53 -69 17 26			1217 -55 -70 20 28		1222 -58 -62 26 16			1215 -57 -65 26 26		1220 -59 -71				1221 -58 -67 26 17			
250				1074 -50 -57 17 30			1073 -49 -60 18 37		1079 -48 -54 25 12			1072 -50 -57 26 50		1077 -50 -61				1078 -48 -58 25 21			
300				0952 -39 -48 17 30			0951 -39 -47 18 41		0956 -39 -47 26 17			0950 -39 -46 27 31		0955 -40 -50 22 12				0955 -38 -50 25 25			
400				0748 -24 -30 17 33			0747 -24 -33 18 32		0752 -23 -35 23 8			0746 -23 -30 27 29		0752 -23 -35 23 13				0751 -23 -37 23 25			
500				0582 -13 -21 16 30			0580 -13 -19 18 28		0585 -11 -21 23 10			0579 -11 -38 24 25		0584 -12 -21 21 13				0583 -10 -22 22 27			
600				0315 5 -15 19 23			0315 4 -2 21 10		0316 6 -6 18 10			0314 2 -5 23 22		0318 6 -14 22 9				0317 5 2 25 14			
700				0154 16 9 18 12			0153 13 11 24 9		0155 16 9 18 10			0154 12 5 25 13		0155 15 8 18 6				0155 16 13 28 10			
850				0013 28 17 16 6			0014 26 17 27 11		0015 29 15 16 4			0015 26 17 21 6		0014				0015			
1000																					
MARKANTE PUNKTE																					
	040 -49		10 12				006 -28		8 21				008 -32		9 24						
	046 -50		8 13				007 -29						010 -37								
	054 -53						008 -31						012 -36								
	065 -52		9 6				010		11 34				014		13 27						
	071		4 8				011 -39		10 18				016 -43		10 31						
	081		36 1				014 -39		12 25				021 -43		7 18						
	089 -56		22 6				016		11 29				033 -50		12 20						
	094		22 6				017 -44						040		8 23						
	096		17 2				020		9 14				044		7 11						
	103 -55 -87 16 2			005 -30			025 -44						066 -55		12 10						
	115 -55 -87 10 7			005		11 39	029 -48		10 21				075 -58		6 10						
	118 -56 -87 12 2			006		10 39	040 -52		9 7				089		23 7						
	121		21 1	009		10 25	046 -50		9 19				100 -57 -88 21 5		009 -33						
	136		24 8	010 -39			060 -54						111 -57 -88 19 5		011 -40						
	162 -51 -77 22 17			013 -39			066		8 10	008 -36			122 -54 -86 24 10		015 -40						
	169 -54 -75			016 -41			069		8 10	009		11 16	143		21 12						
	175 -53 -72 17 11			019 -47			100 -56 -88 24 1		009		11 16	156 -53 -75 24 13		021 -46							
	186 -56 -70			023		9 21	121 -56 -88 20 2		010		12 14	161 -53 -74		032 -47							
	191 -55 -68			025 -45			132 -55 -63		012		11 23	176 -53 -67		047 -54							
	202 -59 -70 17 27			031 -50			137 -53 -61		013 -36			183 -57 -69		057 -52							
	219		17 33	033		11 17	151		24 10	014 -40			194 -56 -65 25 19		061 -54						
	230 -54 -63			036 -48			162 -52 -75		018		11 29	197 -57 -66 25 22		068 -52							
	248 -50 -57			045		6 19	166 -55 -76		020		9 21	212 -56 -63 25 36		079 -56							
	290 -41 -51			069		8 8	174 -54 -74 20 14		031		11 14	225 -55 -62		100 -58 -89							
	319 -35 -43			074 -56			181 -55 -74		041		11 19	237 -53 -59 26 29		147 -55 -87							
	349 -31 -35			082		29 6	184 -55 -74		045 -52			268 -46 -53		158 -59 -82							
	374 -27 -34			090 -56			191		21 23	051		4 16	288 -46 -53		171 -57 -73						
	393 -25 -33			095 -55 -65			205 -55 -69 20 29		052 -51		10 8	357		27 34							
	419 -22 -24			095		8 8	218 -53 -66		059		10 8	390 -24 -32		183 -62 -74							
	447		17 37	103 -57 -66			229 -54 -66		080 -57		10 8	400 -23 -30 27 29		230 -54 -66							
	463 -17 -20			107		11 6	251		18 37	083		4 8	414 -22 -26		246 -51 -63						
	492 -14 -16			116 -56 -65			300 -39 -47 18 41		093 -55		4 8	425 -21 -28		245 -45 -52							
	503 -12 -23 18 30			142 -57 -64			352 -34 -39		095 -55 -63			437		26 23							
	519 -10 -26			145		3 4	370 -28 -34 18 42		097		13 2	449 -17 -41		305 -39 -50							
	527 -9 -26			164 -55 -61			380 -26 -40		106 -57 -64			451		22 12							
	537		17 34	168		25 12	395 -25 -34		125 -55 -62			479 -15 -22		310		22 12					
	553 -5 -26			174 -59 -65			442 -18 -28		135		4 6	497 -13 -29		356 -50 -48							
	577 -2 -22 17 24			197 -59 -64 21 12			458 -17 -22		155		29 8	500 -23 -30 27 29		361 -29 -38							
	600		17 22	210		20 12	526 -10 -16		175 -60 -65 27 12			414 -22 -26		430 -19 -34							
	613 -2 -20 19 21			251 -49 -54			559 -6 -11 19 23		213 -57 -61			425 -21 -28		458		24 17					
	633 0 -24			357 -30 -40			575 -4 -9		220		24 10	437		356 -50 -48							
	683 5 -17 19 24			502		26 12	593 -4 -7		311		26 17	449 -17 -41		361 -29 -38							
	704 5 -14			527 -8 -15			600		20 30			451		305 -39 -50							
	716 5 J			600		17 8	600		20 30			479 -15 -22		310		22 12					
	724 5 J			601		17 8	600		20 30			497 -13 -29		356 -50 -48							
	758		21 13	602 -2 -17			600		20 30			500 -23 -30 27 29		361 -29 -38							
	800		20 15	652 2 -9			600		20 30			414 -22 -26		430 -19 -34							
	828		19 15	736 9 -11			600		20 30			425 -21 -28		458		24 17					
	863 18 10 16 11			800		17 10	600		20 30			437		310		22 12					
	899 18 14			812 14 -2			600		20 30			449 -17 -41		356 -50 -48							
	911		16 10	878		18 10	600		20 30			451		361 -29 -38							
	925 21 15 16 10			917		14 8	600		20 30			479 -15 -22		430 -19 -34							
	971 25 15			925 22 16 13 8			600		20 30			497 -13 -29		458		24 17					
	010 29 17 16 8			017 27 21 4 6			600		20 30			500 -23 -30 27 29		310		22 12					
TROPO-PAUSE	202 -59 -70 17 27																				

