

Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

MONTAG

den 26. April

1993

Nummer 116

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwww	12	BNCCC	18-24	
													Rx	n
Helgoland	4	015	31956	50707	10105	20086	40087	51006				71022	80002	
List/Sylt	26	020	32960	20811	10115	20081	40094	50004						80001
Leck	7	022	42958	40911	10096	20070	40098	50006						80001
Husum	28	026	32960	60510	10092	20059	40096	51008						80002
Flensburg/Meierwik	27	033	42965	10806	10099	20061	40102	51010						80001
Schleswig	43	035	31957	20607	10083	20072	40100	50003			71011			80001
Hohn	12	039	41957	30805	10087	20055	40094	50003			71011			80001
Kiel-Holtenau	31	046	41950	20404	10089	20068	40101	50002			71000			80001
Puttgarden	1	063	36/60	/0809	10094	20080	40106	52004						
Arkona	42	091	32968	01116	10100	20059	40125	51005						
Norderney	11	113	32959	60106	10099	20085	40083	50003				82031		
Bremerhaven	7	129	32964	63403	10147	20103	40081	52006						80002
Cuxhaven	5	131	32961	51107	10130	20088	40086	52005						80002
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	10603	10137	20073	40089	52008						80001
Luebeck-Blankensee	14	156												
Boltenhagen	15	161	32960	61006	10115	20101	40098	53002						80006
Schwerin	59	162	32970	50904	10152	20070	40099	52005						80008
Rostock-Warnemünde	4	170	32968	31104	10159	20090	40109	53006						80001
Teterow	46	177	36///	/1307	10111	20080	40109	51007						
Barth	7	180	36/60	/1105	10133	20075	40111	52007						
Greifswald	2	184	32970	01105	10131	20078	40117	51007						
Ueckermünde	1	193	36/59	/1106	10170	20060	40121	51007						
Emden-Hafen	5	203	36/20	/3104	10107	20097	40080	57001						
Oldenburg	11	215	41945	63102	10111	20077	40080	58002			71022			80002
Ahlhorn	49	218	41940	53502	10110	20081	40083	50001			71011			80001
Bremen, Flugh.	3	224	32967	50403	10133	20116	40076	50004						80002
Soi tau	77	235	36///	/0704	10127	20070	40088	52003						
Bolzenburg	47	239	32980	20907	10158	20052	40102	51006						
Luechow	17	253	32965	20000	10102	20063	40090	51006				80001		
Seehausen	21	261	32970	00000	10102	20065	40091	51004						
Marnitz	81	264												
Neuruppin	38	270	32965	81007	10143	20071	40101	52004						80007
Neubrandenburg	81	280	32960	01106	10171	20057	40110	51006						
Angermünde	56	291	32970	11208	10167	20071	40114	51009						80008
Lingen	22	305	31950	63404	10121	20098	40073	57003			71011			80002
Muenster/Osnabrueck	48	315	32960	73504	10128	20092	40071	56002						80001
Osnabrueck	95	317	36/27	/3602	10129	20097	40080	52001						
Guetersloh	72	320	42970	70000	10127	20106	40071	51002						80002
Diepholz	39	321												
Bad Salzuflen	135	325	36/25	/3501	10138	20120	40073	52002						
Hannover, Flugh.	56	338	32962	70604	10134	20084	40071	50002						80002
Braunschweig	81	348	32968	71104	10134	20074	40074	53003						80002
Gardelegen	47	359												
Magdeburg	79	361	32964	40803	10114	20058	40084	54000						80006
Potsdam	81	379	32970	21110	10148	20062	40101	52004						80008
Berlin-Dahlem	51	381	32982	11207	10180	20045	40103	51006						80001
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	31208	10190	20046	40099	51008						80002
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	31108	10182	20048	40100	51006						80001
Berlin-Schönefeld	47	389	32980	20907	10158	20052	40102	51006						80008
Lindenberg	98	393	32965	31109	10178	20042	40106	52005						80008
Manschow	12	396	36/59	/1309	10171	20043	40111	51007						
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32980	70207	10128	20107	40065	57006						81042
Bocholt	21	406												
Essen	152	410	32970	60711	10150	20102	40067	57007						82012
Kahler Asten *	839	427	32984	70710	10128	20043	48421	58003						80008
Bad Lippspringe	157	430	32975	70502	10120	20116	40070	50003						80002
Kassel	231	438	32980	73504	10156	20070	40065	56001						85012
Goettingen	175	444												
Leinefelde	356	449	32965	70000	10136	20065	40072	50001						80006
Braunlage	607	452	36/60	/0205	10131	20021	40076	57002						
Brocken *	1142	453	32980	81416	10137	20015	48451	51000						82017 21 26
Artern	164	460	32965	80504	10130	20067	40076	50000						
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32970	01109	10144	20058	40078	51001						
Wittenberg	105	474	32965	30805	10161	20063	40082	52005						80004
Oschatz	150	480	32999	31104	10119	20075	40089	51004						80008
Dresden-Klotzsche	230	488	32970	41408	10179	20054	40089	51007						80001
Doberlug-Kirchhain	97	490	32970	01112	10162	20059	40096	51004						
Cottbus	69	496	32980	01007	10171	20035	40105	51004						
Görlitz	237	499	32968	31205	10181	20042	40109	51004						80001
Nachen	202	501	32970	20907	10134	20052	40102	57009						80011
Noerwienich	118	502	42975	22604	10125	20085	40060	57009						80001
Nuerburg	627	510	32968	23508	10115	20088	40056	57009						80002
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32967	32502	10109	20091	40053	57006						83030
Bendorf	127	515	36/60	/0000	10124	20096	40046	57009						
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	32980	70104	10152	20056	40051	58003						80002
Bad Hersfeld	212	542												
Wasserkuppe	921	544	32984	21014	10129	20009	48427	58004						80001
Meiningen	450	548	32980	80502	10150	20020	40063	58003						80007
Schmücke *	937	552	36/60	/1305	10124	20011	48430	58009						
Erfurt-Bindersleben	315	557	32981	80000	10157	20035	40067	50000						80007
Neunha a.R. *	845	557	32984	71405	10132	20006	48429	58002						84018
Gera-Leumnitz	311	567	32980	81603	10133	20053	40082	55000						84077
Chemnitz	418	577	32982	71407	10153	20037	40080	53002						80006
Fichtelberg *	1213	578	32975	61220	10102	20012	48438	58002						80002 24 31
Zinnwald-Georg. *	877	582	36///	/1515	10114	20058	48447	50000						
Trier-Petrisberg	265	609	32980	40407	10148	20086	40036	57006						80001
Deuselbach	480	615												
Pferdsfeld	396	626	42961	40606	10143	20037	40048	57007						
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/0913	10145	20009	48417	57010						
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32982	30402	10124	20054	40038	58004						81031
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1108	10152	20040	40045	57003						
Wuerzburg	268	655	32981	60804	10151	20029	40047	50001						81032
Bad Kissingen	262	658												
Coburg	322	671	36/60	/0809	10161	20039	40063	52001						
Bamberg	239	675												
Hof	567	685	32975	61304	10114	20042	40077	51001						80002
Weiden	438	688	32977	71004	10162	20033	40068	50003						80008
Berus	363	704												
Tholey	396	706												
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32980	70706	10141	20038	40031	56006						80001
Weinbiet	553	724	43///											
Karlsruhe	112	727												29
Mannheim	96	729	32980	60601	10173	20057	40030	56001						82032
Stuttgart, Flugh.	396	738	32981	62602	10100	20075	40046	52003						81031
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32975	31606	10151	20								

Station	Hoehe	i i	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	03 Uhr UTC			
									Rx	n	ndd	7wwWW
									12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	41940	50708	10096	20079	40089	53002		71022	80002	
List/Sylt	26	020	41957	10911	10105	20076	40100	53005		71000	80001	
Leck	7	022	42960	20910	10088	20066	40102	52004			80001	
Husum	28	026	41956	50510	10080	20065	40100	51002		71022	80001	
Flensburg/Meierwik	27	033	42965	30808	10078	20069	40104	53002			81031	
Schleswig	43	035	41956	30506	10076	20068	40104	52003		71000	80002	
Hohn	12	038	41940	30504	10073	20047	40098	52004		71011	80001	
Kiel-Holtenau	31	046	41940	20403	10080	20063	40102	51003		71000	80001	
Puttgarden	1	063	46760	/1009	10094	20080	40110	52004				
Arkona	42	091	42970	41314	10118	20059	40129	51004			80004	21
Norderney	11	113	42959	60303	10098	20084	40083	55000			82031	
Bremerhaven	7	129	42970	60806	10142	20075	40083	52002			80002	
Cuxhaven	5	131	42960	51209	10119	20088	40087	50001			80002	
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	30602	10104	20072	40089	54000			80001	
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	42965	41207	10133	20090	40101	51003			80008	
Schwerin	59	162	42970	31008	10148	20089	40100	50001			80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	11104	10146	20083	40113	53004			80004	
Teterow	46	177	46777	/1311	10144	20070	40114	53004				
Barth	7	180	46760	/1107	10126	20073	40116	52005				
Greifswald	2	184	42970	41005	10115	20071	40123	51006			80006	
Ueckermünde	1	193	46759	/1107	10144	20060	40127	51006				
Emden-Hafen	5	203	46717	/3404	10103	20099	40079	57001				
Oldenburg	11	215	41956	30503	10114	20077	40074	58006		70511	80001	
Ahlhorn	49	218	41935	30000	10105	20082	40083	54000		71011	80002	
Bremen, Flugh.	3	224	42975	50706	10125	20085	40075	58001			80002	
Solta	77	234	42981	31703	10124	20057	40088	54000				
Boizenburg	45	249	46777	/1109	10143	20061	40092	56001				
Luechow	17	253	42962	60502	10101	20064	40093	52003			82012	
Seehausen	21	261	42970	11103	10103	20065	40095	52004			81030	
Marnitz	81	264										
Neuruppin	38	270	42965	80907	10133	20067	40106	51005			80007	
Neubrandenburg	81	280	42960	21008	10151	20051	40117	51006			80001	
Angermünde	56	291	42970	11106	10133	20065	40121	52006			80008	
Lingen	22	305	41940	70103	10107	20097	40066	57007		71022	83078	
Muenster/Osnabrueck	48	315	41960	79902	10112	20097	40066	55005		71022	80001	
Osnabrueck	95	317	46727	/0603	10114	20094	40073	57007				
Guetersloh	72	320										
Diepholz	39	321	41916	53402	10110	20091	40073	57007		71022	80001	
Bad Salzuflen	135	325	46722	/2301	10127	20112	40071	57002				
Hannover, Flugh.	56	338	42962	70604	10112	20077	40072	51001			83032	
Braunschweig	81	348	42965	71004	10120	20064	40075	51001			80002	
Gardelegen	47	359										
Magdeburg	79	361	42964	40902	10106	20068	40088	53004			80008	
Potsdam	81	379	42975	21111	10133	20054	40106	53005			80008	
Berlin-Dahlem	51	381	42982	21106	10166	20041	40110	51006			80002	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	51109	10173	20042	40104	52004			81041	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	31007	10163	20043	40105	51005			80001	
Berlin-Schoenefeld	47	385	32980	00908	10148	20046	40108	51005				
Lindenberg	98	393	42965	40909	10160	20034	40111	52004			80008	
Manschnow	12	396										
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42970	20209	10126	20098	40057	57007			80001	
Bocholt	21	406										
Essen	152	410	42963	60811	10124	20090	40061	57008			80002	
Kahler Asten *	839	427	42986	70810	10140	20026	48419	58005			86012	
Bad Lippspringe	157	430	42960	70502	10114	20107	40066	58004			81032	
Kassel	231	438	42980	63605	10152	20058	40064	56001			80002	
Goettingen	175	444										
Leinefelde	356	449	42968	50000	10124	20064	40073	55000			82056	
Braunlage	607	452	46760	/0404	10138	20020	40076	57001				
Brocken *	1142	457	42975	71214	10128	20016	48450	56001			83018	
Artorn	164	460	42965	80603	10120	20065	40080	53004			88017	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42965	01209	10126	20069	40082	53004				
Wittenberg	105	474	42965	20807	10148	20062	40087	53004			80001	
Oschatz	150	480	42988	21403	10129	20079	40092	53004			80001	
Dresden-Klotzsche	230	488	42968	41510	10166	20038	40092	51002			80004	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	11111	10131	20054	40102	53005			80001	
Cottbus	69	496	42980	11007	10145	20034	40110	51004			80001	
Görlitz	237	499	42968	21106	10165	20050	40113	53002			80001	
Aachen	202	501	42965	30302	10118	20098	40054	58008			80001	
Noervenich	118	502	41950	63003	10122	20094	40058	56002		71011	80001	
Nuerburg	627	510	42975	70707	10128	20052	40051	58003			80002	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42960	21204	10095	20089	40050	55004			81031	
Bendorf	127	515	46760	/1102	10104	20094	40050	52003				
Bad Marienberg	547	526										
Glissen	186	532	42980	50202	10122	20060	40058	51004			81032	
Bad Hersfeld	212	542										
Wasserkuppe *	921	544	42984	51215	10114	20019	48424	52001			81041	
Meiningen	450	548	42980	81204	10134	20031	40072	53006			80007	
Schmücke *	937	552	46777	/1707	10126	20014	48431	53001				
Erfurt-Bindersleben	315	554	42980	80000	10127	20037	40072	53001			80007	
Neuhaus a.R. *	845	557	42984	61607	10118	20021	48428	53002			82012	
Gera-Leumnitz	311	557	42980	81307	10128	20052	40051	53002			85077	
Chemnitz	418	577	42981	71407	10135	20062	40088	53005			80008	
Fichtelberg *	1213	578	42780	61117	10075	20033	48433	56002			82042	21 29
Zinnwald-Georg. *	877	582	46777	/1414	10102	20039	48444	54000				
Trier-Petrisberg	265	609	42975	32104	10123	20076	40043	53005			80001	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42961	41705	10116	20043	40058	53008			80002	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46760	/1012	10126	20025	48417	52004				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42982	60504	10124	20060	40050	53009			82032	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46760	/1506	10124	20051	40061	52010				
Wuerzburg	262	655	42981	51203	10125	20035	40062	53012			83032	
Bad Kissingen	262	658										
Coburg	322	671	46760	/0302	10122	20056	40079	52010				
Bamberg	239	675										
Hof	567	685	42975	61306	10101	20055	40085	53004			81032	
Weiden	438	688	42972	72802	10117	20059	40085	53009			80008	
Berus	363	704										
Tholey	396	706										
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42475	72114	10114	20088	40073	52036			87577	28
Weinbiet	553	724										
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	42980	62106	10120	20068	40051	53019			81031	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42989	79902	10098	20063	40064	51017			80002	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42982	71808	10142	20057	40057	52017			80002	
Oehringen	276	742	46760	/1001	10135	20037	40062	52016				
Weissenburg	422	761										
Nuernberg	319	763	42975	31105	10134	20035	40073	53011			80001	
Regensburg	366	776	42982	51601	10114	20068	40084	52009			80002	
Gr. Arber *	1437	791										
Freiburg	269	803	42778	32114	10121	20071	40081	52029			81531	
Freudenstadt *	797	815	46760	/2505	10097	20021	48405	52009				
Klippeneck *	973	818	46777	/1511	10113	21029	48412	51009				
Stoetten	734	836	42986	51302	10129	20015	40062	52012			81032	
Ulm	567	853										

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	555SS	7RRRR	V.T.	V.T.	
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	nnnn	ngg			2222	4444		
Helgoland	4	015	31656	70812	10101	20080	40088	56001		71022	82532		10155	20096	31009			55076	70000		
List/Sylt	26	020	31950	50812	10108	20078	40099	54000		71011	80002		10172	20098	30007			55094	70000		
Leck	7	022	31956	40810	10105	20078	40106	53004		71021	80002		10184	20076	30006			55082	70000		
Husum	28	026	31957	50614	10099	20086	40102	53002		71011	80002		10172	20076	30006			55081	70000		
Flensburg/Meierwik	27	033	31956	20910	10107	20072	40107	53003		70500	80001		10167	20084	30004			55077	70000		
Schleswig	43	035	31195	60606	10092	20082	40108	52005		71011	82032		10163	20075	31006			55083	70000		
Hohn	12	038	31956	50804	10112	20073	40099	53001		71011	80002		10188	20068	30006			55083	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32958	40502	10127	20085	40104	53003			80001		10152	20072	31004			55056	70000		
Puttgarden	1	063	36760	71010	10105	20077	40116	52006					10111	20089	30008			55085	70000		
Arkona	42	091	32971	21313	10125	20058	40140	53011				80002	21	10139	20079	30007			55112	70000	
Norderney	11	113	31925	60604	10102	20095	40083	54000		71011	80002		10123	20099	30009			55083	70000		
Bremerhaven	7	129	32965	60708	10138	20072	40081	57002					80002	10235	20133	30011			55078	70000	
Cuxhaven	5	131	32960	71009	10123	20094	40087	56000					80002	10177	20117	30109			55091	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	71208	10148	20074	40094	53006					80002	10221	20103	30006			55082	70000	
Luebeck-Blankensee	14	156	33960	51105	10142	20081	40103	52006					80002	10211	20085	30005			55078	70000	
Boltenhagen	15	161	32965	71110	10125	20095	40108	51007					80006	10142	20110	30009			55080	70000	
Schwerin	59	162	32970	51006	10153	20068	40110	52010					80002	10228	20139	30010			55056	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	32966	41208	10146	20079	40121	53008					80001	10219	20125	30011			55026	70000	
Teterow	46	177	32962	41108	10137	20070	40132	53011					80002	10216	20131	30010			55034	70000	
Barth	7	180	32958	61105	10140	20083	40126	53010					80004	10175	20115	31010			55082	70000	
Greifswald	2	184	32970	51104	10151	20096	40134	53011					80001	10164	20106	31005			55121	70000	
Jeckermünde	47	193	32962	21207	10162	20062	40138	53011					80002	10242	20139	30010			55125	70000	
Emden-Hafen	5	261	32970	60205	10139	20072	40076	56003		71022	80002		10140	20095	30008			55080	70000		
Oldenburg	11	215	33959	70904	10138	20066	40076	53002					80002	10229	20102	31010			55076	70000	
Ahlhorn	49	218	32962	60904	10132	20086	40079	55003					84032	10229	20107	30007			55078	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	32970	70807	10124	20089	40077	53002					80002	10217	20116	30008			55081	70000	
Soltau	77	235	32968	70906	10133	20070	40090	53003					81032	10221	20118	30009			55087	70000	
Boizenburg	45	249	32962	71107	10143	20067	40100	53008					81048	10217	20135	31011			55060	70000	
Luechow	17	253	32965	61004	10142	20081	40097	52005					84078	10223	20096	30006			55067	70000	
Seehausen	21	261	32970	71107	10153	20072	40101	53007					80006	10208	20096	30007			55060	70000	
Marnitz	81	264	32964	41008	10150	20073	40109	53009					80002	10206	20114	30005			55077	70000	
Neuruppin	38	270	32965	60905	10140	20072	40117	53011					80008	10196	20125	30011			55079	70000	
Neubrandenburg	81	280	32962	30906	10148	20055	40128	53011					80001	10229	20136	30012			55075	70000	
Angermünde	56	297	32970	21104	10153	20075	40128	53008					80002	10226	20134	30007			55090	70000	
Lingen	22	305	31920	73603	10105	20099	40068	50000		71022	80002		10140	20095	30008			55080	70000		
Muenster/Osnabrueck	48	315	31935	73602	10114	20103	40065	56001		71022	82032		10205	20106	30009			55073	70000		
Osnabrueck	95	317	31950	71103	10113	20101	40073	55000		71027	83022		10211	20108	31010			55082	70000		
Guetersloh	72	320	41918	70000	10124	20109	40070	53003		72842	81034		10209	20109	31007			55077	70000		
Diepholz	39	321	31958	70603	10131	20084	40077	52005		71122	82091		10205	20109	30007			55077	70000		
Bad Salzflue	135	325	31930	70402	10120	20113	40072	55000		71077	86012		10205	20116	30009			55079	70000		
Hannover, Flugh.	56	338	32968	70705	10114	20085	40076	52004					83032	10208	20103	30008			55080	70000	
Braunschweig	81	348	32965	61403	10115	20077	40082	53005					82032	10220	20105	30007			55083	70000	
Gardlelegen	47	359	32968	71105	10142	20071	40095	53007					80008	10231	20066	30005			55078	70000	
Magdeburg	79	361	32970	60205	10139	20072	40094	53007					80008	10224	20095	30007			55098	70000	
Potsdam	81	379	32978	71109	10139	20056	40114	53008					80006	10205	20124	30008			55063	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32982	41210	10162	20050	40117	53007					80002	10209	20150	30011			55079	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	21209	10177	20048	40111	53008					80001	10233	20152	30011			55100	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	51208	10160	20047	40115	52010					80001	10233	20152	30011			55109	70000	
Berlin-Schoenefeld	47	385	32975	51007	10143	20058	40117	53010					80002	10225	20126	30011			55109	70000	
Lindenberg	98	393	32965	51108	10158	20036	40120	53009					80002	10224	20148	30014			55121	70000	
Manschnow	12	396	32961	50704	10134	20076	40125	53007					80001	10237	20110	30009			55114	70000	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	31940	73602	10108	20097	40062	53005		71011	83031		10192	20103	30006			55067	70000		
Bocholt	21	406	31940	70505	10106	20097	40067	56002		71022	80001		10178	20092	31008			55073	70000		
Essen	152	410	31940	71008	10122	20100	40061	55000		71022	84072		10190	20118	31011			55065	70000		
Kahler Asten	839	427	32970	71211	10129	20023	48420	53003					86072	10147	20124	30008			55087	70000	
Bad Lippspringe	157	430	32970	71104	10162	20064	40109	51007					80002	10206	20108	31008			55070	70000	
Kassel	231	438	32977	63605	10139	20058	40072	51007					80002	10208	20133	30010			55056	70000	
Goettingen	175	444	32970	71901	10108	20086	40080	53003					80002	10208	20102	30007			55081	70000	
Leinefelde	356	449	32972	70000	10120	20070	40080	53007					83078	10191	20115	30006			55083	70000	
Braunlage	607	452	32982	70505	10133	20049	40078	53004					85078	10182	20114	30008			55086	70000	
Brocken	1142	453	32981	81416	10137	20017	48450	55000					83018	10142	20126	31010	4/998		55065	70000	
Artern	164	460	32962	70604	10117	20074	40088	53008					85078	10207	20106	30008			55078	70000	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32965	51507	10131	20077	40092	53010					84032	10202	20125	30010			55027	70000	
Wittenberg	105	474	32970	61008	10157	20065	40093	53007					80004	10217	20135	30012			55064	70000	
Qschatz	150	480	32999	61308	10152	20071	40095	51005					80008	10209	20102	30006			55075	70000	
Dresden-Klotzsche	233	488	32977	61406	10164	20037	40103	52009					80002	10228	20159	30014			55095	70000	
Doberrug-Kirchhain	97	490	32970	71112	10144	20062	40109	51007					80001	10204	20122	30010			55079	70000	
Cottbus	69	49																			

Station	Hoehe	i11	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	09 Uhr UTC				06-09 v.T.				Erabodente. p.					
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	07	10	20	50	07	10	20	50		
			Rx	n	nddd	nddd			12	nLMH	xx	gg	nmm	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41956	50713	10119	20086	40097	51009	71022	80002				20130								
List/Sylt	26	020	41957	30112	10159	20101	40107	51008	70511	80002				20142								
Leck	7	022	42962	50812	10175	20106	40111	52006		80002				20144				0108	0106	0114	///	
Husum	28	026	42962	50812	10188	20082	40107	52007		80002				20137				0117	0112	0116	0115	
Flensburg/Meierwik	27	033	42958	41008	10147	20071	40114	51007		80001				20133				0101	0103	0111	0108	
Schleswig	43	035	42963	60807	10168	20090	40113	52004		82032				20129				0108	0106	0113	0117	
Hohn	12	038	42963	41009	10209	20079	40104	52005		80002				20152				0111	0106	0109	0108	
Kiel-Holtenau	31	046	42960	31005	10206	20089	40111	51007		80001				20136				0093	0094	0096	0099	
Puttgarden	1	063	46760	11109	10125	20078	40124	52008						20097				0100	0099	0100	0093	
Arkona	42	091	42972	11216	10113	20061	40147	51007		80002				20086				0120	0127	0120	0116	
Norderney	11	113	41940	70807	10143	20102	40085	51002		80002				20123				0120	0129	0136	0123	
Bremerhaven	7	129	42965	60907	10200	20100	40086	50005	70522	80002				20178								
Cuxhaven	5	131	42958	71112	10151	20101	40094	53007		80002				20150				0124	0124	0129	0120	
Hamburg, Flugh.	16	147	42968	61311	10196	20087	40101	52007		80002				20193				0120	0117	0120	0116	
Luebeck-Blankensee	14	156	42970	51309	10197	20074	40111	52008		80002				20172				0123	0123	0131	0128	
Boltenhagen	15	161	42965	61110	10151	20103	40116	52008		80008				20136				0129	0120	0121	0111	
Schwerin	59	162	42975	51110	10214	20080	40113	53005		80002				20189				0139	0129	0133	0120	
Rostock-Warnemünde	4	170	42968	31106	10209	20091	40126	52005		80001				20091				0135	0122	0126	0120	
Teterow	46	177	42965	31007	10200	20101	40128	53005		80001				20189				0129	0120	0128	0130	
Barth	7	180	42960	30907	10205	20114	40130	51004		80001				20154				0116	0112	0110	0103	
Greifswald	2	184	42984	31105	10226	20066	40137	52003		80001				20178				0127	0120	0118	0115	
Ueckermünde	1	193	42964	11008	10227	20086	40141	51003		80001				20212				0141	0134	0131	0111	
Enden-Hafen	5	203	42961	70706	10177	20115	40079	53003		80002				20150				0124	0125	0134	0127	
Oldenburg	11	215	42962	71007	10180	20083	40083	52008		80002				20167				0134	0130	0134	0130	
Ahlhorn	49	218	42975	71106	10185	20093	40080	51002		81362				20162				0130	0132	0143	0140	
Bremen, Flugh.	3	224	42970	60806	10180	20103	40083	53006		80002				20182				0135	0139	0144	0125	
Soltau	77	235	42975	61107	10196	20080	40095	52007		80002				20180				0123	0125	0128	0126	
Boizenburg	45	249	42964	51214	10187	20074	40107	53008		80002				20184				0123	0120	0124	0121	
Luechow	17	253	42965	51305	10186	20090	40106	52008		80001				20178				0126	0124	0138	0130	
Seehausen	21	261	42975	61109	10208	20072	40109	51008		80007				20166				0140	0133	0133	0131	
Marnitz	81	264	42968	31115	10224	20083	40109	53003		80002				20169				0125	0120	0124	0114	
Neuruppin	38	270	42970	11311	10211	20074	40119	51003		80002				20165				0133	0130	0134	0122	
Neubrandenburg	81	280	42965	21112	10212	20063	40131	53005		80002				20199				0149	0137	0132	0122	
Angermünde	56	291	42975	11210	10217	20070	40129	51002		80002				20203				0144	0130	0130	0130	
Lingen	22	305	41956	50703	10176	20123	40067	53001		70522				80002				0130	0136	0146	0144	
Muenster/Osnabrueck	48	315	42964	71605	10205	20102	40074	52011		81032				20174				0141	0143	0150	0146	
Osnabrueck	95	317	41957	60705	10191	20116	40075	53005		70522				80002				0137	0140	0153	0134	
Gutersloh	72	320																				
Diepholz	39	321	42962	61107	10179	20099	40081	52004		80001				20148				0132	0132	0145	0131	
Bad Salzuflen	135	325	42965	61705	10192	20127	40176	52009		80002				20177				0139	0127	0149	0135	
Hannover, Flugh.	56	338	42968	70809	10173	20101	40083	52008		83032				20172				0128	0127	0133	0123	
Braunschweig	81	348	42970	61407	10204	20078	40082	51003		80002				20175				0120	0121	0125	0125	
Gardlegen	47	359	42970	51209	10191	20075	40104	51010		80002				20181				0134	0131	0138	0140	
Magdeburg	79	361	42975	51209	10197	20091	40100	51008		80008				20174				0130	0134	0143	0125	
Potsdam	81	379	42978	31312	10225	20046	40116	51005		80002				20188				0153	0142	0146	0148	
Berlin-Dahlem	51	381	42982	31308	10227	20056	40119	51004		81042				20202				0130	0134	0137	0132	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	21314	10231	20062	40116	51005		80001		25	20214									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	21414	10219	20059	40117	52003		80001				20208				0122	0120	0120	0105	
Berlin-Schönefeld	47	385	42975	21213	10217	20058	40121	51005		80002				20195				0176	0147	0146	0142	
Lindenberg	98	393	42970	21409	10227	20056	40119	50002		80002				20211				0151	0150	0149	0136	
Manschnow	12	396	42962	21213	10228	20061	40127	51002		80001				20211				0147	0141	0141	0139	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42559	62216	10161	20106	40092	52031		81101				20166				///	///	///	///	
Bocholt	21	406	41935	51906	10162	20079	40092	52032		71022				80001				0123	0130	0136	0134	
Essen	152	410	42658	72412	10153	20086	40091	52032		81172				20169				0131	0130	0138	0132	
Kahler Asten *	839	427	42983	72109	10138	20045	48442	52022		83072				20148				0098	0095	0101	0081	
Bad Lippspringe	157	430	42980	71508	10193	20072	40081	52018		81032				20164				0126	0127	0132	0130	
Kassel	231	438	42980	72006	10175	20070	40090	52019		82078				20173				0118	0120	0125	0105	
Goettingen	175	444	42970	71802	10184	20088	40088	52013		84078				20187				0120	0124	0145	0126	
Leinefelde	356	449	42968	71804	10169	20090	40086	53014		80008				20168				0124	0123	0126	0115	
Braunlage	607	452	42983	71105	10189																	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd		R	R	12	hLMH	xx xx
Helgoland	4 015	31945	50813	10135	20099	40098	50001			70522	800u2	
List/Sylt	26 020	32963	31117	10209	20095	40106	55000				80002	
Leck	7 022	42970	40913	10228	20121	40116	53004				80001	
Husum	28 026	32968	51017	10230	20086	40109	53002				80002	
Flensburg/Meierwik	27 033	42962	21010	10182	20077	40121	52008				80001	
Schleswig	43 035	32962	50908	10211	20123	40114	52004				80002	
Hohn	12 038	42970	31312	10250	20079	40107	52004				80001	
Kiel-Holtenau	31 046	42970	31209	10231	20091	40117	53007				80001	
Puttgarden	1 063	16760	70816	10133	20086	40128	52004	69901			80002	
Arkona	42 091	32973	10914	10097	20053	40153	53006				80002	
Norderney	11 113	31950	60810	10179	20124	40091	53006			70522	80002	
Bremerhaven	7 129	32968	61008	10239	20111	40089	52003				80002	
Cuxhaven	5 131	32959	21212	10194	20109	40097	51003				80002	
Hamburg, Flugh.	16 147	32968	61215	10235	20082	40109	53008				80002	
Luebeck-Blankensee	14 156	32970	61312	10254	20080	40115	52004				80002	
Boltenhagen	15 161	32970	61213	10200	20101	40117	52001				80008	
Schwerin	59 162	32975	61309	10256	20059	40115	53003				80006	
Rostock-Warnemünde	4 170	32970	31109	10253	20084	40126	51001				80001	
Teterow	46 177	42968	31313	10239	20071	40127	54000				80001	
Barth	7 180	32960	20914	10237	20098	40131	53001				80001	
Greifswald	2 184	32984	11213	10261	20044	40136	55001				80001	29
Ueckermünde	1 193	32970	11214	10269	20036	40141	55000				80001	
Emden-Hafen	5 203	32962	71011	10230	20135	40087	53008				80002	
Oldenburg	11 215	42960	71609	10228	20088	40093	53010				81105	
Ahlhorn	49 218	42665	71607	10212	20109	40094	52014				81532	
Bremen, Flugh.	3 224	32970	61512	10210	20131	40096	52013				80002	
Soltau	77 235	32975	41111	10254	20071	40101	52007				80002	
Boizenburg	45 249	32964	71409	10229	20090	40110	52004				80008	
Luechow	17 253	32975	61208	10238	20101	40112	53007				80002	
Seehausen	21 261	32975	31214	10253	20056	40112	53003				80008	
Marnitz	81 264	32970	41216	10255	20064	40112	53004				80002	
Neschlin	38 270	32972	21211	10256	20053	40127	51015				80001	26
Neubrandenburg	81 280	32972	21211	10256	20053	40127	55002				80001	
Angermünde	56 291	32980	01314	10261	20084	40127	55001				80001	
Lingen	22 305	31945	72111	10208	20136	40088	52022			70522	80008	
Muenster/Osnabrueck	48 315	32958	72312	10192	20113	40104	52029				81032	
Osnabrueck	95 317	31956	72107	10209	20109	40101	52026			70522	81032	
Guetersloh	72 320	31757	72413	10202	20101	40111	52027			70422	85508	
Diepholz	39 321	42960	71807	10221	20119	40092	53007				81032	
Bad Salzflue	135 325	32970	72409	10217	20107	40102	52026				83012	
Hannover, Flugh.	56 338	32962	71807	10227	20077	40096	52014				80002	
Braunschweig	81 348	32970	61610	10227	20101	40101	52020				80002	
Gardellegen	47 359	32970	71210	10239	20079	40111	53008				80008	
Magdeburg	79 361	32981	51409	10234	20080	40114	53015				80008	
Potsdam	81 379	32973	21213	10265	20035	40118	53004				80002	25
Berlin-Dahlem	51 381	32980	11510	10264	20060	40121	51002				80001	27
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32981	21513	10265	20047	40117	51002				80001	25
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32982	11511	10260	20061	40119	52003				80002	
Berlin-Schoenefeld	47 385	32980	11411	10259	20051	40121	52001				80002	
Lindenberg	98 393	32980	01408	10258	20063	40120	51002				80002	
Manschnow	12 396	32970	01215	10262	20048	40128	53001				83012	25
Duesseldorf, Flugh.	45 400	32680	62311	10195	20075	40110	52018			70522	81101	25
Bocholt	21 402	31950	62713	10189	20115	40102	52020				80001	
Essen	152 410	32689	42513	10188	20078	40112	52023				81132	
Kahler Asten *	839 427	32568	72408	10167	20080	48469	52023				81132	
Bad Lippspringe	157 430	32965	72510	10201	20096	40107	52026				80002	
Kassel	231 438	32975	71908	10186	20095	40108	52021				82018	
Goettingen	175 444	32975	71803	10207	20076	40107	52021				84078	
Leinefelde	356 449	32973	82105	10187	20088	40106	51021				87077	
Braunlage	607 452	32982	72205	10190	20058	40093	51021				83078	
Brocken *	1142 453	32580	72009	10151	20078	48476	51020				81178	
Artern	164 460	32981	72605	10238	20084	40106	51017				83056	
Leipzig-Schkeuditz	142 469	32970	61306	10244	20079	40112	53015				80002	
Wittenberg	105 474	32975	21612	10255	20078	40108	53010				80001	
Oschatz	150 480	32990	31409	10244	20102	40112	53014				80008	
Dresden-Klotzsche	230 488	32981	21413	10240	20047	40111	52006				80002	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32981	11511	10252	20061	40119	53007				80002	
Cottbus	69 496	32984	21609	10266	20049	40119	57001				81031	28
Görlitz	237 499	32975	01615	10250	20031	40122	53004				81031	28
Aachen	202 501	32984	32211	10204	20017	40095	52011				80001	25
Noervenich	118 502	42684	51804	10212	20045	40108	52012				81101	
Nuerburg	627 510	32984	22310	10162	20018	40111	52020				80001	22 31
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	32786	42307	10209	20038	40108	51011				81201	
Bendorf	127 515	32688	42209	10211	20023	40112	52010				81102	
Bad Marienberg	54 516	32589	42705	10162	20073	40112	53018				81102	
Giessen	186 532	32787	02707	10204	20088	40117	51015				81018	
Bad Hersfeld	212 542	32967	72105	10203	20097	40111	51017				80008	
Wasserkuppe *	921 544	32970	62307	10173	20089	48479	52027				81032	
Meiningen	450 548	32980	70905	10204	20067	40105	51014				87077	
Schmücke *	937 552	32881	72307	10162	20059	48478	52020				81048	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32980	73605	10199	20086	40107	53023				83072	
Neuhaus a.R. *	845 557	32784	72202	10188	20059	48481	53021				83042	
Gera-Leumnitz	311 567	31881	81808	10215	20084	40113	53016			71422	84027	
Chemnitz	418 577	32972	41508	10232	20063	40101	53014				80002	
Fichtelberg *	1213 578	32781	60912	10131	20046	48479	51018				83078	
Zinnwald-Georg. *	873 582	32990	21612	10244	20102	40112	53015				80001	25 31
Trier-Petrisberg	265 609	32688	42208	10196	20053	40106	52007				81131	
Deuselbach	480 615	32688	62209	10175	20026	40105	52011				81141	
Pferdsfeld	396 626	42689	52509	10186	20043	40113	52011				81102	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	31484	72905	10155	20054	48478	52019			70342	81108	25
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32684	42407	10207	20066	40112	53008				81532	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32583	62903	10161	20070	40120	52016				81102	
Wuerzburg	268 655	32980	52607	10203	20089	40110	51012				80002	
Bad Kissingen	262 658	32675	72305	10205	20089	40110	52017				81108	
Coburg	322 671	32980	62703	10212	20075	40109						

Station	Hoehe m	ihVV Rx	ihVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp	15 Uhr UTC				1sTTT	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC							
								7www R	8NCCC hLMh	9F-FF xx gg	1sTTT		05 sTTT	10 sTTT	20 sTTT	50 sTTT				
																	12	13	14	15
Helgoland	4	015	41956	51209	10138	20093	40108	53010												
List/Sylt	26	020	42965	31017	10203	20103	40112	52006	70511	80002										
Leck	7	022	42970	51014	10224	20126	40122	52006		80002										
Husum	28	026	42968	71213	10242	20074	40114	52005		80002										
Flensburg/Meierwik	27	033	42965	31009	10204	20090	40125	51004		80001										
Schleswig	43	035	42965	50908	10221	20120	40121	52007		80002										
Hohn	12	038	42975	61504	10241	20087	40117	52010		80002										
Kiel-Holtenau	31	046	42960	50707	10225	20122	40121	52004		80001										
Puttgarden	41	053	42960	10813	10127	20064	40128	54000												
Arkona	42	091	42968	10918	10096	20063	40152	57001		80001										
Norderney	11	113	41957	61807	10225	20131	40106	53015	70522	80002										
Bremerhaven	7	129	42966	72012	10210	20126	40110	52021		80002										
Cuxhaven	5	131	42962	41211	10195	20102	40109	52012		80002										
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	71412	10247	20074	40113	53004		80008										
Luebeck-Blankensee	14	156	42965	51708	10261	20049	40116	51002		80002										
Boltenhagen	15	161	42970	71207	10190	20100	40124	51007		80008										
Schwerin	59	162	42975	41306	10265	20064	40122	52007		80002										
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	30905	10268	20074	40128	51002		80001										
Teterow	46	177	46777	/1111	10260	20078	40126	57001			26									
Barth	7	180	42960	/0912	10246	20117	40132	51001												
Greifswald	2	184	42984	11409	10272	20047	40136	54000		80001										
Ueckermünde	1	193	46759	/1311	10278	20038	40140	56001			27									
Emden-Hafen	5	203	41956	61908	10207	20137	40108	52021		70522	80002									
Oldenburg	11	215	42957	72208	10239	20099	40107	52014		80005										
Ahlhorn	49	218	41957	72210	10218	20112	40115	52021		70522	80002									
Bremen, Flugh.	3	224	42960	61906	10225	20137	40111	52015		80002										
Soltau	77	235	42975	71907	10243	20097	40120	52019		83032										
Boizenburg	45	249	46777	/1507	10241	20087	40121	52011												
Luechow	17	253	42975	62105	10245	20105	40120	53008		80002										
Seehausen	21	261	42975	21708	10266	20055	40119	53007		80001										
Marnitz	81	264	46777	/1311	10267	20070	40118	52006			25									
Neuruppin	38	270	42980	01611	10249	20073	40123	51004			25									
Neubrandenburg	81	280	42975	11213	10244	20039	40129	53001		80001										
Angermünde	56	291	42980	01412	10270	20065	40130	53003			28									
Lingen	22	305	41656	72207	10208	20117	40110	52022		70522	81102									
Muenster/Osnabrueck	48	315	42968	72307	10202	20085	40120	52016		81032										
Osnabrueck	95	317	42962	72308	10205	20099	40123	52022		80002										
Guetersloh	72	320																		
Diepholz	39	321	41957	72411	10207	20109	40117	51025		70522	80001									
Bad Salzfluen	135	325	42960	72706	10199	20120	40123	52020		81032										
Hannover, Flugh.	56	338	42963	62506	10234	20073	40113	52017		81032										
Braunschweig	81	348	42970	72405	10226	20094	40115	52014		85078										
Gardellegen	47	359	42970	31914	10265	20082	40114	53006		80001										
Magdeburg	79	361	42981	41606	10255	20093	40119	53005		80008										
Potsdam	81	379	42974	11510	10270	20028	40124	51006		80001										
Berlin-Dahlem	51	381	42880	11811	10275	20057	40124	53004		81100	27									
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42881	11611	10276	20040	40119	53001		81501	25									
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42982	11711	10270	20053	40123	52004		81100	26									
Berlin-Schoenefeld	47	385	42975	11712	10268	20061	40125	53004		81101	26									
Lindenburg	98	393	42675	41708	10268	20039	40124	53004		81158										
Manschnow	12	396	42670	11216	10269	20061	40130	53002		81100	27									
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42780	41608	10222	20054	40116	52007		81101										
Bocholt	21	406	42980	52407	10218	20072	40116	52014		80001										
Essen	152	418	42989	31143	10265	20082	40114	52005		80002										
Kahler Asten	839	427	42680	62406	10176	20076	48485	2015		81102										
Bad Lippspringe	157	430	42965	72605	10199	20110	40125	52018		80002										
Kassel	231	438	42681	51605	10216	20101	40119	51013		81188										
Goettingen	175	444	42775	62406	10230	20083	40118	52012		82202										
Leinefelde	356	449	42980	72005	10225	20110	40112	53010		80008										
Braunlage	607	452	42982	71808	10197	20047	40110	52017		85078										
Brocken	1142	453	42980	82309	10158	20034	48491	51015		85077										
Artern	164	460	42981	72203	10230	20079	40120	52013		8707/										
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42972	22206	10253	20035	40115	51004		80002										
Wittenberg	105	474	42975	01308	10260	20069	40113	51006												
Oschatz	150	480	42989	11443	10265	20082	40114	52005		80002										
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	01310	10255	20035	40116	51006												
Doberlug-Kirchhain	97	490	42981	01711	10261	20053	40123	53004												
Cottbus	69	496	42986	11512	10270	20040	40127	51008		80001	26									
Görlitz	237	499	42975	01412	10254	20045	40128	51006			27									
Aachen	202	501	42886	52007	10213	20008	40116	52021		81132										
Noervenich	118	502	42684	41808	10240	20029	40116	52010		81131										
Nuerburg	627	510	42784	31606	10179	20014	40115	53008		81101										
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42888	41206	10225	20032	40116	51009		81401										
Bendorf	127	515	42688	52007	10226	20034	40120	51008		81102										
Bad Marienberg	547	516	42689	52007	10196	20065	40112	51009		81102										
Giesfeld	186	532	4278	42804	10198	20070	40108	51016		81102										
Bad Hersfeld	212	542	42968	72106	10219	20092	40119	51010		80008										
Wasserkuppe	921	544	42970	63202	10174	20082	48491	51011		81032										
Meiningen	450	548	42980	71904	10217	20054	40114	51010		85038										
Schmücke	937	552	42983	72304	10186	20044	48491	51012		80008										
Erfurt-Bindersleben	315	554	42980	70105	10227	20081	40113	53009		8702/										
Neuhaus a.R.	845	557	42986	72103	10192	20047	48491	53008		80002										
Gera-Leumnitz	311	567	42884	80000	10227	20090	40122	51010		84028										
Chemnitz	418	577	42873	22512	10229	20081	40114	51010		8110										

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
		Rx		n	n	ddd		5pppp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5ssst
									R	12	hLMH	xx	gg	xxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	31940	52213	10133	20093	40130	53022		70511	80002			10158	20100	
List/Sylt	26	020	32965	51115	10195	20107	40128	52015			80002			10215	20108	
Leck	7	022	32970	61007	10208	20128	40133	52011			80001			10239	20093	
Husum	28	026	32968	70910	10134	20133	40131	52016			80002			10254	20099	
Flensburg/Meierwik	27	033	32962	41006	10148	20073	40141	52015			80001			10211	20097	
Schleswig	43	035	32965	57075	10200	20122	40136	52015			80002			10231	20102	
Hohn	12	038	32970	71302	10227	20095	40129	52012			80002			10252	20103	
Kiel-Holtenau	31	046	32962	60605	10188	20115	40135	52013			80001			10246	20127	
Puttgarden	1	063	16/60	/1107	10113	20082	40141	52013	69902					10147	20103	
Arkona	42	091	32968	21018	10103	20061	40160	53008			80004			10131	20088	
Norderney	11	113	31925	52607	10175	20132	40133	52027		70522	80001			10228	20102	
Bremerhaven	7	129	31956	72511	10195	20122	40133	53023		70522	80002			10252	20138	
Cuxhaven	5	131	32958	62105	10224	20135	40129	52020			80002			10234	20122	
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	71402	10219	20099	40131	53018			81038			10252	20148	
Luebeck-Blankensee	14	156	32965	51602	10220	20078	40132	52015			80002			10268	20142	
Boitenhagen	15	161	32965	72102	10202	20103	40138	53014			80008			10226	20123	
Schwerin	59	162	32970	42202	10245	20067	40138	53015			80002			10267	20154	
Rostock-Warnemuende	4	170	32970	40902	10240	20094	40143	53014			81014			10271	20146	
Teterow	46	177	36///	/1207	10238	20084	40141	53014				26		10262	20137	
Barth	7	180	36/60	/0808	10190	20103	40144	53012						10252	20140	
Greifswald	2	184	32982	00803	10170	20113	40150	53014				27		10273	20152	
Ueckermuende	1	193	36/59	/1106	10247	20037	40153	53013				26		10282	20163	
Emden-Hafen	5	203	36/56	/2304	10189	20131	40135	52027						10242	20110	
Oldenburg	11	215	31940	72404	10204	20108	40133	52026		70522	80002			10240	20139	
Ahlhorn	49	231	32957	72503	10236	20052	40136	52019		70522	80002			10227	20128	
Bremen, Flugh.	3	224	31956	62404	10192	20139	40135	52024		70522	80002			10233	20124	
Soltau	77	235	32960	72604	10218	20121	40140	52019			83032			10266	20133	
Boizenburg	45	249	36///	/1604	10217	20099	40137	53015						10246	20144	
Luechow	17	253	32970	52804	10220	20125	40133	53013			82031			10255	20142	
Seehausen	21	261	32975	30000	10250	20068	40133	53014			80004		25	10269	20153	
Marnitz	81	264	36///	/1302	10237	20087	40133	53014				25		10266	20150	
Neuruppin	38	270	32975	01502	10214	20084	40139	53015				26		10255	20141	
Neubrandenburg	81	280	32970	11007	10248	20054	40142	53012			81030		28	10269	20149	
Angermuende	56	291	32880	11211	10245	20060	40145	53014			81500		27	10272	20153	
Lingen	22	305	32968	72403	10211	20087	40129	52018			80002			10217	20105	
Muenster/Osnabrueck	48	318	32981	79901	10209	20079	40133	52015			81032			10213	20114	
Osnabrueck	95	317	32970	71801	10192	20091	40141	53017			80002			10215	20113	
Guetersloh	72	320	32980	70000	10203	20078	40140	53014			81072			10212		
Diepholz	39	321	32959	72404	10192	20107	40138	53020			80002			10227	20132	
Bad Salzuflen	135	325	32962	72902	10196	20105	40143	52019			81032			10217	20119	
Hannover, Flugh.	56	338	31956	72807	10189	20138	40134	52020		70522	81032			10240	20114	
Braunschweig	81	348	32975	72703	10219	20092	40130	52014			82018			10237	20105	
Gardelegen	47	359	32968	12302	10236	20103	40134	53016			80001			10263	20143	
Magdeburg	79	361	32975	12303	10227	20094	40133	53012			81030			10256	20139	
Potsdam	81	379	32973	01305	10239	20067	40139	53013						10278	20139	
Berlin-Dahlem	51	381	32980	11503	10236	20052	40140	52015			80001	27		10281	20162	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	11608	10256	20040	40132	52013			80001	25		10281	20177	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	11603	10250	20058	40137	52013			80001	26		10273	20160	
Berlin-Schoenefeld	47	385	32975	11302	10239	20060	40138	53012			80001	26		10274	20144	
Lindenberg	98	393	32970	51705	10237	20054	40140	53015			80006			10276	20159	
Manschow	12	396	32670	21009	10233	20066	40143	53013			81104	27		10273	20134	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32980	51506	10212	20056	40125	52009			80001			10226	20105	
Bocholt	21	406	43///											10220	20106	
Essen	152	410	32989	51902	10201	20060	40130	52011			80002			10211	20122	
Kahler Asten *	839	427	32682	61102	10168	20072	48491	53009			81102			10180	20129	
Bad Lippspringe	157	430	32970	70402	10190	20090	40141	52014			81032			10207	20166	
Kassel	231	438	32980	72401	10198	20114	40130	53009			81048			10216	20139	
Goettingen	175	444	43///											10245	20108	
Leinefelde	356	449	32975	83502	10184	20119	40132	53013			81017			10226	20119	
Braunlage	607	452	36/60	/3404	10169	20093	40131	52011						10205	20133	
Brocken *	1142	453	32981	70105	10140	20056	48501	51013			82018			10160	2029	
Artern	164	460	32975	60404	10196	20119	40133	53010			86071			10240	20118	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32775	22703	10229	20077	40130	51013			81530			10256	20131	
Wittenberg	105	474	32975	01102	10239	20072	40124	53010						10264	20158	
Oschatz	150	480	32999	00904	10240	20078	40126	53010						10267	20153	
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	01306	10234	20042	40130	53011						10256	20164	
Doberlug-Kirchhain	67	490	32965	01207	10236	20061	40136	53013						10267	20144	
Cottbus	69	496	32984	01607	10250	20022	40142	53014				26		10280	20158	
Görlitz	237	499	32978	01609	10227	20034	40147	53016				27		10258	20163	
Aachen	202	501	32989	61201	10192	20012	40123	53005			80002			10224	20119	
Noerwenich	118	502	32984	51601	10229	20013	40127	52010			82031			10230	20111	
Nuerburg	627	510	32984	51003	10168	20005	40122	51004			84031			10183	20090	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32788	50803	10207	20056	40125	53008			81431			10230	20106	
Bendorf	127	515	32988	63502	10215	20039	40126	53005			80002			10233	20112	
Bad Marienberg	547	526	32989	63202	10173	20055	40129	53009			80002			10204	20113	
Glessen	186	532	32982	73104	10222	20076	40131	53009			82032					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Montag den 26. April 1993						Nummer 116					
Station	Schleswig	Greifswald		Hannover		Lindenberg		Essen		Dresden		Lindenberg	
YYGG	2612	2612		2612		2612		2612		2612		2618	
	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff
hPa	3085 -42 6 12	3084 -41 2 7	3088 -39 2 7	3083 -38 33 12	3082 -42 2 11	3085 -36 30 12	3098 -37 35 14						
10	2629 -56 4 35	2625 -54 3 21	2630 -54 3 22	2621 -55 4 11	2628 -55 4 27	2625 -53 35 14	2630 -55 3 20						
20	2375 -61 5 27	2372 -61 4 35	2375 -62 3 33	2367 -61 5 23	2373 -59 2 25	2370 -62 4 23	2372 -60 3 25						
30	2054 -58 6 12	2054 -60 5 11	2055 -60 5 16	2052 -61 4 13	2053 -59 4 12	2052 -60 4 14	2055 -58 2 13						
50	1843 -59 5 9	1843 -59 6 8	1843 -59 9 9	1840 -59 8 8	1842 -58 9 9	1841 -58 7 12	1843 -60 5 10						
70	1619 -60 -90 9 13	1620 -60 -90 5 9	1620 -58 -89 11 13	1617 -61 -91 9 10	1617 -58 -85 11 12	1618 -58 -89 13 6	1620 -59 -90 7 5						
100	1365 -58 -77 12 15	1365 -58 -81 10 13	1364 -58 -77 14 22	1363 -58 -81 13 12	1359 -56 -81 12 24	1363 -59 -80 14 13	1365 -59 -81 10 6						
150	1187 -68 -81 17 11	1187 -67 -78 28 2	1186 -68 -80 14 31	1186 -68 -80 4 15	1178 -67 -76 13 61	1186 -68 -80 3 4	1187 -66 -79 6 18						
200	1049 -57 -71 16 18	1050 -57 -68 2 5	1048 -57 -66 14 30	1048 -57 -73 6 18	1040 -57 -66 14 65	1048 -57 -72 6 12	1050 -57 -73 5 23						
250	0931 -46 -56 14 13	0932 -47 -62 5 7	0930 -47 -55 15 25	0930 -47 -68 7 11	0922 -48 -55 14 55	0930 -46 -65 8 12	0931 -47 -67 6 20						
300	0733 -30 -46 15 18	0734 -30 -49 12 12	0732 -30 -39 15 28	0733 -30 -53 9 15	0726 -31 -43 16 53	0732 -30 -59 9 17	0734 -31 -53 8 15						
400	0570 -17 -51 15 23	0571 -17 -56 14 17	0569 -18 -53 15 26	0569 -16 -61 12 21	0563 -18 -40 16 43	0568 -17 -60 13 11	0571 -17 -61 14 17						
500	0307 3 -32 13 23	0309 1 -29 14 19	0306 2 -12 16 19	0307 2 -39 15 14	0303 -1 -9 15 21	0307 2 -15 13 14	0309 1 -7 14 18						
700	0148 12 -2 16 19	0150 11 -7 15 30	0147 12 -4 18 14	0149 10 -1 15 19	0145 6 1 21 22	0148 10 -1 16 20	0150 13 -1 15 22						
850	0009 20 11 10 12	0012 23 1 13 21	0008 23 8 14 7	0010	0009	0009	0011 26 5 17 8						
1000													
M a r k a n t e	007 -33 34 12 008 3 16 009 -39 3 12 009 -39 010 -42 6 12 012 -47 014 -47 6 9 016 -49 017 -53 018 4 38 020 -56 4 35 025 -61 032 -61 043 3 24 045 -56 059 -60 7 15 072 5 6 088 -58 100 -60 -90 9 13 111 11 12 129 10 11 156 -57 -75 12 16 169 -61 -76 180 -63 -76 12 14 189 13 12 192 -69 -82 15 11 209 -66 -80 18 13 247 -57 -71 298 309 -45 -55 364 -35 -41 408 -28 -48 428 -26 -59 451 15 23 503 15 24 561 13 14 600 13 18 613 -4 -40 626 12 19 683 2 -36 692 3 -33 13 24 727 4 -28 775 6 -6 14 16 795 7 -4 800 16 18 875 16 22 895 16 -1 905 15 28 925 18 -2 15 29 928 19 -1 15 30 933 19 0 944 18 2 993 19 9 005 20 11 9 10	005 -24 23 16 006 -31 007 008 -30 009 -35 33 4 009 -35 2 7 010 -41 011 6 10 015 -46 1 15 017 -51 029 -62 034 4 39 051 5 11 082 -58 100 -60 -90 5 9 112 11 11 134 -58 -89 11 7 159 -59 -80 169 -59 -75 178 7 10 188 -68 -79 3 6 196 -68 -79 32 3 206 26 1 218 -64 -75 25 2 227 -62 -72 232 35 3 254 4 6 282 -51 -64 5 8 311 -45 -61 4 5 331 7 5 348 10 8 371 -35 -51 399 12 12 456 -22 -52 13 19 488 -19 -57 568 -9 -56 14 11 589 -7 -55 600 13 16 654 -3 -36 716 2 -28 744 5 -25 782 7 -19 800 15 25 806 10 -19 845 11 -8 15 30 874 12 -2 15 30 894 14 0 913 14 28 925 17 1 14 26 001 23 1 13 22 013 25 6 12 12	006 -29 23 10 007 24 26 008 -32 23 7 008 -37 34 9 010 -37 32 13 010 3 9 012 -45 013 5 7 016 -49 029 -62 3 33 030 -62 3 33 038 -59 3 29 042 6 12 056 -60 4 11 066 9 7 075 8 6 082 11 7 100 -58 -89 11 13 126 10 12 147 10 12 160 -58 -76 173 -60 -74 183 13 24 194 -69 -80 13 27 217 -64 -76 14 36 253 -56 -65 293 14 25 363 -35 -41 376 -33 -39 403 -29 -39 409 -28 -36 423 -27 -33 434 -25 -43 15 29 470 -22 -50 512 -16 -55 563 -10 -35 600 -8 -17 615 -5 -16 16 17 647 -3 -13 696 2 -12 16 20 729 3 -11 762 6 -11 781 8 -9 800 8 -6 18 15 814 18 15 879 15 -2 902 16 -2 903 17 12 917 15 4 925 16 5 16 9 968 16 5 998 22 6 003 23 9 13 8	008 -34 35 5 008 -37 31 10 010 -35 011 -42 35 14 013 31 13 014 -44 32 6 017 -55 4 12 023 -55 5 10 025 2 32 034 -65 5 24 039 2 23 054 4 11 066 -59 9 8 094 7 12 100 -61 -91 9 10 110 11 9 126 11 5 141 14 9 148 -58 -83 189 -65 -77 196 -68 -80 3 13 200 -68 -80 4 15 216 -65 -78 237 6 19 330 -41 -66 7 14 348 369 -36 -55 474 -19 -63 492 11 23 511 -15 -60 546 -10 -57 600 13 18 623 -6 -40 676 15 12 704 2 -39 717 3 -42 740 4 -31 753 4 -23 14 31 783 7 -13 796 6 -2 800 15 26 811 6 -2 855 11 0 15 17 899 15 16 904 15 0 925 17 1 15 16 987 23 15 18 999 27 6 14 10	007 -33 31 4 009 -33 28 12 010 -42 1 12 011 -43 1 10 012 -49 4 18 015 -48 023 5 26 025 -61 4 34 035 -57 2 28 040 -61 6 22 055 -58 5 11 060 6 12 076 12 7 097 9 10 100 -58 -85 11 12 116 10 17 124 12 14 135 -55 -83 143 -57 -84 155 -55 -78 186 -59 -80 12 31 185 -57 -70 13 31 194 -64 -74 200 -67 -76 13 61 206 -67 -76 13 68 212 -65 -75 13 73 238 -59 -69 282 -51 -58 342 -41 -48 365 15 50 389 -33 -44 425 16 54 450 -25 -43 533 -13 -39 546 -12 -41 558 -11 -34 600 15 30 602 -6 -29 637 14 25 655 -5 -11 721 1 -9 15 20 742 2 -9 774 5 -7 784 5 -6 800 18 18 804 7 -5 824 8 -2 19 18 829 8 -2 845 6 1 850 6 1 21 22 892 9 1 23 27 913 10 3 925 11 3 23 20 980 15 4 993 18 9 21 14	009 -33 27 20 010 -36 011 -35 012 35 17 013 -45 015 -45 28 6 016 -51 3 5 017 36 13 020 35 12 025 -56 4 23 029 -62 3 30 039 1 15 044 4 17 070 -58 7 12 086 -62 092 12 5 100 -58 -89 13 6 116 -58 -89 143 -60 -84 161 -59 -77 168 -59 -74 185 -66 -78 196 -68 -80 3 4 207 -67 -79 322 -42 -63 359 180 456 -22 -59 10 20 488 -18 -62 560 16 6 580 -8 -46 596 -7 -49 632 -5 -18 15 16 641 -4 -15 718 4 -15 13 13 754 6 -17 764 6 -16 774 5 -13 16 8 806 8 -8 826 8 -4 18 23 838 9 -3 861 11 0 878 12 0 925 17 2 16 11 972 21 3 15 11 984 25 8 12 6							
Tropo- pause	192 -69 -82 15 11	196 -68 -79 32 3	194 -69 -80 13 27	200 -68 -80 4 15	206 -67 -76 13 68	196 -68 -80 3 4	204 -66 -79 4 23						
Max- wind					212 -65 -75 13 73								
30/50	0321	0318	0320	0315		0318	0317						
50/100	0435	0434	0435	0435		0434	0435						
100/200	0432	0433	0434	0431		0432	0433						
200/500	0617	0616	0617	0617		0618	0616						
500/1000	0561	0559	0561	0559		0559	0560						

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Montag den 26. April 1993						Nummer 116													
Station	Schleswig		Greifswald		Hannover		Lindenberg		Essen		Dresden		Greifswald								
YGG	2600		2600		2600		2600		2600		2600		2618								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
hPa																					
10				3082	-39	1 18				3088	-38	31 9	3083	-40	3 8	3083	-40	32 15	3089	-41	6 6
20				2628	-55	3 27	2632	-57	4 25	2624	-55	36 12	2632	-56	3 27	2627	-55	36 21	2628	-55	4 27
30				2374	-61	4 36	2376	-59	3 28	2369	-60	3 31	2377	-57	4 27	2370	-60	4 25	2372	-60	4 29
50	2058	-57	4 11	2054	-58	2 17	2055	-58	5 11	2050	-60	4 17	2054	-57	5 9	2053	-59	2 8	2055	-61	4 16
70	1845	-57	5 10	1842	-59	3 8	1843	-58	6 8	1840	-60	5 10	1841	-57	7 8	1842	-59	4 7	1845	-60	6 12
100	1620	-58	-85 9 8	1619	-60	-90 6 9	1619	-58	-83 10 10	1617	-59	-86 8 7	1616	-58	-85 7 8	1618	-59	-90 10 7	1621	-59	-90 10 8
150	1364	-56	-72 12 8	1364	-58	-75 8 2	1363	-57	-76 14 13	1363	-58	-73 14 6	1359	-56	-76 12 20	1363	-59	-74 14 11	1366	-58	-78 9 6
200	1184	-66	-75 18 21	1186	-67	-77 20 3	1183	-68	-76 16 27	1185	-68	-77 36 9	1178	-64	-73 16 34	1187	-68	-77 25 6	1188	-68	-79 36 11
250	1047	-57	-65 18 20	1048	-57	-68 29 8	1046	-57	-64 17 22	1047	-57	-66 30 5	1041	-57	-65 15 42	1049	-57	-65 16 7	1051	-57	-68 2 12
300	0929	-47	-54 16 10	0930	-47	-58 25 3	0928	-46	-52 16 18	0929	-47	-53 8 10	0923	-48	-55 15 40	0930	-46	-55 10 6	0933	-47	-60 7 13
400	0731	-29	-48 16 11	0732	-30	-61 16 7	0730	-29	-40 16 18	0731	-29	-59 12 3	0726	-31	-42 15 26	0732	-29	-42 16 6	0735	-30	-49 13 12
500	0568	-17	-28 16 12	0569	-18	-45 14 7	0566	-17	-26 16 13	0567	-17	-50 10 10	0563	-18	-29 13 24	0568	-17	-48 13 6	0572	-16	-60 19 13
700	0305	3	-34 14 27	0307	1	-31 13 19	0304	2	-10 16 11	0306	2	-30 12 15	0302	-1	-10 14 19	0306	3	-22 12 18	0310	2	-30 16 16
850	0146	12	-4 16 18	0148	12	-1 15 21	0145	12	0 14 12	0147	11	-1 16 25	0143	12	-2 15 16	0146	12	-1 17 25	0152	12	0 17 20
1000	0008	12	8 7 7	0010	19	5 15 27	0006	15	9 10 3	0009			0006			0008			0012	25	5 13 11
M a r k a n t e				005	-23	26 20				006	-27	21 20							005	-24	3 6
P u n k t e				006	-28	20 20				006	20	8							005		34 12
				006	-27					007	34	3							006	-22	
				007		2 10				007	-34	29 18	006	-29	28 13				006		34 28
				007	-37	36 11				008	-31		007	-33	27 6	007	-32	25 11	007	-31	29 11
				008	-35					008	33	9	007		24 6	007	-29		008	-31	
				009	-38		015	-49	3 19	008	-37		008	31	6	007	-34	27 7	009	-40	
				010	-37		016		4 25	011	-38	31 7	009	-35	34 11	008	36	5	009		8 15
				011	-45		016	-56	3 24	011	-38	31 7	009		33 10	009	-33	31 23	010		6 6
				014	-50		022		5 28	011	-38	31 7	010		3 10	010	-39		013	-43	2 13
				016	-48	5 25	022	-59	4 33	014	-44		013	-50	1 18	011		34 16	017	-51	4 30
				021	-57		029		3 31	014	-44		015		2 14	014		31 12	022	-58	
				029	-62	3 36	029		3 31	028	-61	3 35	018		4 28	014	-46	34 7	046	-63	
				047	-58	3 16	043		5 17	043		3 13	022	-57	5 38	016		2 12	056		3 13
				077		36 7	060		4 16	074		4 7	051		5 8	019		1 28	063	-58	
				082		2 4	074		7 7	080		9 7	088		10 7	023	-59		074	-61	
				087		7 6	087		10 9	100	-59	-86 8 7	100	-58	-85 7 8	038	-62		093		11 6
				100	-60	-90 6 9	100	-58	-83 10 10	114		12 5	104		12 5	052	-58		100	-59	-90 10 8
				116		11 5	106		11 10	131		8 7	130		10 16	066		3 9	127	-59	-90
				137	-57	-82 3 6	120	-59	-82 9 12	159	-58	-72 15 8	147	-55	-76	100	-59	-90 10 7	140	-58	-85 7 7
				146		6 3	134	-56	-78	178	-63	-73 9 6	155		12 19	118	-60	-86	160		11 4
				172	-59	-71 22 3	140		14 13	192	-69	-78 3 7	168	-60	-77	136	-58	-79 15 9	172	-60	-74 9 4
				175	-59	-70	151	-57	-76	205	-67	-76	176	-58	-73	163	-59	-71	199	-68	-79 36 10
				180	-64	-74	166	-57	-70 15 13	216		32 7	181	-60	-73	179	-64	-73 14 5	213	-65	-76 1 13
				191	-69	-79 14 3	174	-61	-72	248		30 6	191	-60	-70 16 27	183	-64	-73	257		2 12
				197		15 3	197	-65	-74	262		6 2	202	-65	-74	191	-70	-79	294		7 13
				218	-65	-75 29 8	201	-69	-77 16 27	279	-50	-59	210	-66	-74 15 45	195	-70	-79 19 3	323	-43	-56
				219	-64	-73	213	-66	-74 17 30	300	-47	-53 8 10	219	-65	-74 14 46	200	-68	-77 25 6	334		5 8
				228		29 13	242		17 21	310	-45	-52 8 12	252	-57	-65	252	-56	-64	371	-35	-46 9 7
				237	-60	-70	257	-56	-63	369		12 7	265	-55	-62	258	-55	-63	415	-28	-56
				270	-52	-66	316	-43	-49 15 18	399	-29	-59	327	-43	-49	268		12 7	450		18 12
				280		31 5	323	-42	-48	405	-28	-58	334	-41	-47	318		7 6	485		19 15
				315	-44	-54 20 2	338	-40	-47	414		13 3	366		16 32	361	-35	-45	503	-16	-61 20 13
				333	-41	-47 15 3	377	-33	-44 17 23	441	-24	-57	472	-20	-39	453	-22	-40 20 6	555		16 8
				343	-39	-47	410		16 15	542		10 14	499	-18	-28 13 24	465	-21	-36	572		15 10
				355		22 3	458		15 19	600		12 14	540	-13	-30	479	-19	-39 14 4	600		15 9
				398	-30	-60	479	-19	-29	626	-4	-37	589	-8	-20 14 20	496	-18	-49	606	-6	-45
				404	-29	-64	528	-14	-22 16 11	693	2	-29 11 14	600		14 19	578	-8	-50	615	-6	-48
				469		15 6	564		14 17	700	2	-30 12 15	650	-3	-14 17 11	600		13 17	631	-5	-39
				536	-14	-40	587	-7	-17	723	2	-19	707	-1	-10 14 19	617	-4	-47	693	1	-31
				553		13 10	600		15 17	758	5	-12 15 15	738	2	-7	636		13 19	733	4	-29
				600		14 11	633		16 18	778	6	-10	754	3	-5 16 14	661	-1	-30	738	3	-23
				646	-2	-37	703	2	-11 17 11	782	5	-9	796	7	-4	694	2	-26	758	3	-5
				715		13 19	720	2	-12	800		15 20	800		15 15	748	7	-7 14 15	767	4	-3
				735	3	-28	748	5	-7 14 10	816	8	-4	845		15 16	772	5	-4	800	8	-3 16 22
				740	2	-5	777	6	-5	861	12	0	889		14 14	800	8	-3 16 22	801		17 23
				757	3	-4	800	7	-2 14 11	885	13	2	891	16	-2	883	15	0	839		17 20
				784	5	-3	901		13 11	897		17 31	907	16	-2 13 13	884		17 31	914		16 19
				800		15 16	925	19	0 14 11	908		17 33	923	15	5	900	15	3 17 33	925	19	2 16 19
				813		15 17	947	20	-1	92											

