

# Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

DIENSTAG den 14. Dezember 1993

Nummer 348

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	
		Rx		n	n	nddd		R	hLMH	12	xx	99
Helgoland	4 015	11357	80333	10022	20008	49968	53034	60011	76876	87777	36	44
List/Sylt	26 020	11470	60321	11003	21013	49991	52019	69981	70172	86500	23	32
Leck	7 022	10480	50416	10004	21011	49983	52038		72277	85500	22	34
Musum	28 026	11330	80315	10000	20000	49972	52027	69981	77177	87777	21	37
Flensburg/Meierwik	27 033	14159	80319	10002	21011	49979	52027		72277	87777	21	37
Schleswig	43 035	11112	80314	10001	21001	49970	52021	60011	77177	87777	25	35
Mohn	12 038	41356	80417	10013	21003	49960	52023		72376	87577	22	36
Kiel-Holtenau	31 046	16358	70422	10011	20004	49954	52020					
Puttgarden	1 063	16758	70422	10019	20019	49956	52013	60011				
Arkona	42 091	11358	80834	10022	20019	49939	53003	60031	76166	87777	36	45
Norderney	11 113	11360	80430	10028	20014	49962	53034	60051	70276	87777	34	42
Bremerhaven	7 129	11345	80308	10009	20004	49945	52030	60041	77176	87777		
Cuxhaven	5 131	11230	80324	10010	20003	49952	52025	60151	77377	87777	24	28
Hamburg, Flugh.	16 147	11135	80307	10006	21001	49941	52023	60071	77376	87777		
Luebeck-Blankensee	14 156											
Boltenhagen	15 161	11325	80520	10009	20004	49932	52015	60091	77375	87777	21	
Schwerin	59 162	11150	80307	10002	21007	49922	53011	60031	76162	87777		
Rostock-Warnemünde	4 170	11220	80510	10006	20002	49937	53005	60061	77177	87777		
Teterow	46 177	16777	70407	10003	21003	49921	53004	60021				
Barth	7 180	16738	70707	10007	20007	49939	51007	60031				
Barth	2 184	11120	80707	10006	20000	49930	50002	60021	76875	87777		
Graifswald	1 193	16737	70706	10006	20004	49929	53001	60031				
Ueckermünde	5 203	16760	70214	10009	20008	49954	52040	60051				
Emden-Hafen	11 215	11232	80210	10009	20004	49935	52028	60031	76876	87777		
Oldenburg	49 218	41140	80111	10018	20006	49931	53015		75162	88777		
Ahlhorn	3 224	11140	80310	10021	20020	49926	52018		75886	88777		
Bremen, Flugh.	77 235	11156	82504	10052	20049	49923	53010	60051	76186	88577		
Soltau	45 249	16721	70205	10003	20003	49932	53017	60031				
Boizenburg	17 253											
Luechow	21 261	11560	82209	10060	20046	49925	51008	69931	70265	88577		
Seehausen	81 264	16714	70000	10006	20006	49914	51006	60021				
Marnitz	38 270	11475	82408	10063	20049	49927	53006	69971	72582	87877		
Neuruppin	81 280	11220	81004	10001	21001	49924	51003	60061	76172	87777		
Neubrandenburg	56 291	11425	72410	10057	20057	49918	51002	60021	70162	87577		
Angermünde	22 305	11250	82405	10061	20059	49925	52018	60011	75882	87777		
Lingen	48 315	11459	82413	10063	20051	49935	52011	60011	75886	88577		
Muenster/Osnabrueck	95 317	16757	72511	10059	20046	49932	53011	60021				
Osnabrueck	72 320	11460	82310	10067	20046	49943	53006	60041	76086	88577		
Guetersloh	39 321											
Oelpholz	135 325	16777	72311	10062	20048	49937	53005	60011				
Bad Salzuflen	56 338	11460	82309	10066	20041	49931	52009	69911	76182	88577		
Hannover, Flugh.	81 348	11560	82412	10063	20044	49932	52005	69971	76162	88577		
Braunschweig	47 359	16759	72412	10065	20042	49928	52005	69911				
Gardellegen	79 361	11666	72205	10059	20034	49940	53004	69951	70162	83578		
Magdeburg	81 379	11565	82110	10055	20048	49940	53007	69941	76062	86577		
Potsdam	51 381	11770	72307	10052	20047	49939	51006	60011	76162	87577		
Berlin-Dahlem	37 382	11775	82411	10066	20043	49932	52007	69951	70362	82577		
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	11680	72209	10066	20049	49935	53005	60011	76062	87577		
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	11570	82213	10065	20050	49939	51009	69901	70362	87577		
Berlin-Schoenefeld	98 393	11960	82212	10064	20051	49942	52006	69921	72162	88077		
Lindenberg	12 396	46759	72312	10063	20048	49930	51000					
Manschnow	45 400	11580	82212	10071	20057	49953	52012	60011	76088	87577	21	44
Duesseldorf, Flugh.	21 406											
Bocholt	152 410	11584	82512	10064	20047	49954	52010	60021	70282	87877		
Essen	839 427	11062	82419	10014	20012	48277	55001	60031	76187	87777	23	47
Kahler Asten	157 430	11360	82308	10059	20049	49950	53007	60031	72582	87877		
Bad Lippspringe	231 434	11588	72010	10060	20039	49957	52007	60011	76062	87577		
Kassel	167 444	16760	72106	10062	20035	49953	51010	60011				
Goettingen	356 449	16777	72313	10053	20029	49951	50009	69901				
Leinefelde	607 452	16760	72313	10028	20022	49946	50004	60031				
Braunlage	1142 453	11701	92440	11005	21006	48267	51006	60021	77864		44	56
Brocken	164 460	32981	62312	10058	20033	49958	53008			86070		
Artarn	142 469	11870	82319	10068	20035	49952	53005	69921	70262	88577	22	30
Leipzig-Schkeuditz	105 474	11680	82408	10060	20046	49944	53004	69941	70361	86500		
Wittenberg	150 480	11580	72214	10072	20047	49939	51006	60011	70362	87577		
Oschatz	230 488	11575	72212	10069	20033	49967	55001	69941	70386	87877		
Dresden-Klotzsche	97 499	11680	82310	10070	20038	49955	53006	60021	70262	88577		
Doberlug-Kirchhain	69 496	11775	70000	10067	20042	49954	53007	60011	70162	87577		
Cottbus	237 499	11562	82012	10055	20041	49974	55000	60011	76166	88027	21	26
Görlitz	202 501	11584	72315	10073	20039	49957	51012	69931	76082	86511	21	38
Aachen	118 502	41570	52411	10081	20027	49962	53011		70381	85800		
Nervenich	627 510	11482	72412	10035	20013	49980	52011	69911	70286	87877		
Nuerburg	91 513	11682	82305	10077	20033	49964	52010	69901	70381	88577		
Koeln/Bonn, Flugh.	127 515	36760	72006	10073	20053	49979	51011					
Bendorf	547 526											
Bad Marienberg	186 532	11568	52006	10068	20038	49978	53010	69901	70361	85500		
Giessen	212 542											
Bad Hersfeld	921 544	11702	92420	10013	20013	48303	51007	60021	78364		26	42
Wasserkuppe	450 548	11470	72108	10050	20031	49980	53005	60031	70362	87277		
Weinungen	937 552	16777	72313	10015	20014	48298	53004	60141			21	34
Schmücke	315 554	11982	02511	10059	20035	49959	51006	60021	70161		21	37
Erfurt-Bindersleben	845 557	11704	92410	10020	20017	48301	51006	60071	74564			
Neuhaus a.R.	311 567	11575	83006	10062	20052	49970	53002	60041	70262	81577		
Gera-Leumnitz	418 577	11680	52418	10057	20048	49968	58001	60071	70386	84531		
Chemnitz	1213 578	11701	92631	10001	20011	48303	50004	60021	77164		38	52
Fichtelberg	877 582	16777	72613	10065	20021	48306	53003	60021				
Zinnwald-Georg.	265 609	11470	82213	10065	20030	49990	52011	69901	70262	86800		
Trier-Petrisberg	396 626	41461	72616	10053	20032	49992	52006		70362	87577		
Deuselbach	805 635	16703	72509	10018	20014	48311	52007	69941				
Pferdsfeld	111 637	11580	72111	10079	20048	49992	53009	69911	70282	85531		
Kl. Feldberg/Ts.	453 648	16760	72010	10053	20035	49996	50007	60021				
Frankfurt/M. Flugh.	268 655	11780	82416	10067	20048	49993	51010	60011	70262	87577		
Michelstadt/Vielbrun	262 658											
Wuerzburg	322 671	16760	72214	10056	20046	49989	53005	69951				
Bad Kissingen	239 675											
Coburg	567 685	11457	82411	10035	20026	49992	53007	60031	76162	88577		
Bamberg	438 688	11458	81901	10054	20052	40012	53008	69961	76362	88577		
Hof	363 704	36777	72319	11000	21000	40014	51014				21	31
Weiden	396 706	46777	72315	10055	20032	40002	53012					
Berus	322 708	11475	82311	10062	20041	40012	52013	69931	70382	88877		
Tholey	553 724	16760	72420	10042	20032	49993	50011	60011				
Saarbruecken, Flugh.	112 727											
Weinbiet	96 729	11475	82111	10073	20063	40004						

Station	Hoehe Rx	ihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03		
								7wwWW 12	8NCCC hLMM	ff-ff xx	ff-ff gg	ff-ff xx	ff-ff gg
Helgoland	4 015	41470	50127	10220	21005	49999	51031	70271	85800	33	40		
List/Sylt	26 020	42980	00119	11018	21029	40015	52024				22	30	
Leck	7 022	42580	70114	11008	21022	40009	52025		875//				
Musum	28 026	41465	50214	10001	21008	49993	52021	70077	85500				
Flensburg/Meierwik	27 033	42465	80217	10004	21011	40000	52020		875//				
Schleswig	43 035	41462	60213	11004	21009	49992	52022	70272	86500			26	
Hohn	12 038	41457	80311	10003	21012	49987	52027	72277	877//			26	
Kiel-Holtenau	31 046	42458	80216	10012	21006	49981	52026		876//			34	
Puttgarden	1 063	46/58	/0323	10012	20006	49976	52020					25	31
Arkona	42 091	41359	80631	10020	20016	49951	53012	76366	877//			35	43
Norderney	11 113	41260	80228	10026	20005	40001	53039	70272	875//			31	38
Bremerhaven	7 129	41375	70215	10013	20001	49975	52030	72176	877//			30	
Cuxhaven	5 131	41366	80328	10013	21003	49983	52031	72176	8273//			29	36
Hamburg, Flugh.	16 147	41250	80110	10009	20003	49963	52022	76876	877//				
Lubbeck-Blankensee	14 156												
Boltenhagen	15 161	41464	80525	10028	20019	49951	53019	76076	8572//			25	31
Schwerin	59 162	41240	80209	10003	21007	49941	53019	72176	876//				
Rostock-Warnemünde	4 170	41356	80515	10015	20011	49942	53017	76176	877//				
Teterow	46 177	46//	/0106	10001	21002	49936	53014						
Barth	7 180	46/50	/0613	10015	20015	49953	53014						
Greifswald	2 184	41120	80509	10005	21001	49944	53013	77177	877//				
Ueckermünde	1 193	46/18	/0406	10006	20003	49936	53007						
Emden-Hafen	5 203	46/60	/0110	10020	20013	49993	52039					28	
Oldenburg	11 215	41233	80313	10011	20005	49972	52037	76877	877//				
Ahlhorn	49 211	41356	82461	10081	20001	49970	52039	76875	877//				
Bremen, Flugh.	3 224	41234	80112	10009	20008	49962	52036	76876	886//				
Soltau	77 235	41130	80106	10007	20004	49953	52028	76066	887//				
Boizenburg	45 249	46/59	/0108	10003	20003	49954	53022						
Luechow	17 253												
Seehausen	21 261	41460	83007	10043	20031	49937	53012	76122	877//				
Marnitz	81 264	46/16	/3505	10002	20002	49934	53019						
Neuruppin	38 270	41570	82408	10061	20046	49934	53006	72522	875//				
Neubrandenburg	81 280	41220	80806	10000	21003	49934	53010	77376	877//				
Angermünde	56 291	42635	52311	10059	20051	49924	51006		85500				
Lingen	22 330	41238	83509	10014	20012	49969	52044	75865	877//				
Muenster/Osnabrueck	48 315	41145	33312	10022	20015	49962	52026	75866	877//				
Osnabrueck	95 317	46/60	/3408	10024	20009	49961	53027						
Guetersloh	72 320												
Diepholz	39 321												
Bad Salzflue	135 325	46//	/2505	10058	20049	49952	53014						
Hannover, Flugh.	56 338	41460	82409	10060	20045	49939	53008	75866	885//				
Braunschweig	81 348	41565	82709	10059	20046	49944	52012	72162	885//				
Gardelegen	47 359	46/58	/2207	10059	20047	49938	51009						
Magdeburg	79 361	41665	82407	10059	20035	49946	53006	70282	885//				
Potsdam	81 379	41563	82312	10054	20048	49944	53004	75862	865//				
Berlin-Dahlem	51 381	41460	82405	10059	20047	49945	52006	76162	885//				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41464	82414	10065	20044	49937	52005	76186	878//				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41463	82310	10062	20047	49939	52004	76162	878//				
Berlin-Schoenefeld	47 385	41570	82410	10059	20042	49943	53004	76162	875//				
Lindenberg	98 393	42560	52111	10057	20039	49946	51004		85500				
Manschnow	12 396	46/59	/2209	10062	20046	49936	51006						
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41480	82411	10065	20055	49968	52015	76166	885//				
Bocholt	21 406												
Essen	152 410	41250	82712	10058	20046	49967	52013	76362	875//				
Kahler Asten	839 427	41/03	92421	10012	20012	48283	52006	76164				23	35
Bad Lippspringe	157 430	41356	82409	10059	20050	49957	53007	76162	885//				
Kassel	231 438	41588	82106	10060	20029	49963	52007	72162	86500				
Goettingen	167 444	46/60	/2506	10057	20035	49964	53010						
Leinefelde	356 449	46//	/2414	10057	20029	49957	53008					30	
Braunlage	607 452	46/60	/2510	10019	20014	49956	53007					29	
Brocken	1142 453	41/90	92542	11009	21010	48267	50000	74973				44	61
Artern	164 460	42972	42215	10059	20036	49958	54000		84010			26	
Leipzig-Schkeuditz	142 469	42970	72312	10062	20035	49958	51006		873//				
Wittenberg	105 474	42680	82411	10064	20040	49951	53006		885//				
Oschatz	150 480	42580	82213	10063	20039	49964	50004		82500				
Dresden-Klotzsche	230 488	42375	42312	10071	20037	49970	53004		84030				
Doberlug-Kirchhain	97 490	42680	82009	10064	20044	49959	53004		885//				
Cottbus	69 496	42775	72209	10063	20037	49958	52004		875//				
Görlitz	237 499	41662	82015	10059	20040	49971	57003		70262			875//	
Aachen	202 501	41575	82509	10057	20050	49978	53019		76362			26	
Noervenich	118 502	41570	72610	10053	20039	49983	52019		72162			875//	
Nuerburg	627 510	41482	72414	10032	20019	49989	52008		72162			878//	
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	41484	82205	10074	20035	49975	52010		70262			888//	
Badendorf	127 515	46/60	/2309	10069	20043	49992	51012						
Bad Marienberg	547 522												
Glossen	186 532	42568	72108	10062	20032	49984	51009		875//				
Bad Hersfeld	212 542												
Wasserkuppe	921 544	41/02	92513	11001	21001	48306	51006	77387				24	34
Meiningen	450 548	41468	82715	10045	20025	49994	53011	78082	883//			21	38
Schmücke	937 552	46//	/2318	10009	20008	48302	52006						
Erfurt-Bindersleben	315 554	42982	02413	10052	20023	49963	53002						
Neuhaus a.R.	845 557	41015	82312	10017	20017	48305	53005	71042	886//			30	
Gera-Leumnitz	311 567	42665	52213	10053	20040	49973	52002		81504			22	29
Cheumnitz	418 577	42782	82420	10052	20026	49977	53007		875//			22	29
Fichtelberg	1213 578	41/01	92431	11004	21006	48306	53003	74974				39	57
Zinnwald-Georg.	877 582	46//	/2311	10019	20006	48308	53004						
Trier-Petrisberg	265 609	42470	72415	10060	20022	40000	52009		878//			30	
Deuselbach	480 615												
Pferdsfeld	396 626	42561	32712	10039	20016	40002	52008		83500			28	
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	46/04	/2507	10013	20009	48318	53009						
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42578	72012	10073	20037	40004	52012		86531				
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2209	10050	20024	40008	51011						
Wuerzburg	268 655	41580	82311	10061	20040	40005	51010	70262	875//				
Bad Kissingen	262 658												
Coburg	322 671	46/60	/2112	10056	20048	49995	50006						
Bamberg	239 675												
Hof	567 685	42559	62310	10039	20029	49993	50002		86500			30	
Weiden	438 688	41368	82008	10046	20042	40019	53006	76366	877//				
Berus	363 704	46//	/2320	1//	2//	40023	53008					34	
Thuley	396 706	46//	/2408	10050	20028	40010	51007					27	
Saarbruecken, Flugh.	322 708	41475	62310	10058	20032	40019	52007	72582	86800				
Weinbiet	553 724	46/60	/3321	10043	20017	40001	50007					24	46
Karlsruhe	112 727												
Mainheim	96 729	42470	72210	10068	20054	40016	51012		8583//				
Stuttgart, Flugh.	396 738	41665	82107	10053	20026	40032	52016	70262	8357//				
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	41489	82009	10061	20023	40033	52014	70262	8272//				
Oehringen	276 742	46/60	/2310	10061	20030	40026	51008					25	
Weissenburg													

Station	Hoehhe		11hVV		Nddff		1sTTT		2sTTT		4PPPP		5sappp		6RRRr		7wwww		8NCCC		ff-ff		1sTTT		2sTTT		3EsTT		4EsSS		55SSS		7RRRR				
	111	Rx	11h	VV	Ndd	ff	1s	TTT	2s	TTT	4P	PP	5s	app	6R	RR	7w	ww	8N	CC	ff	ff	1s	TT	2s	TT	3E	SS	4E	SS	55	SS	7R	RR			
Helgoland	4	015	11475	20121	10017	21008	40029	52030	60012	70371	82100	33	40	10027	20017	32001																					
List/Sylt	26	020	12980	10116	11027	21038	40035	52020	69982		81030	22	30	10005	21027	35105	43001																				
Leck	7	022	12580	53611	11020	21037	40028	52020	69982		81030	22	30	10005	21027	35105	43001																				
Husum	28	026	12565	53612	11014	21022	40018	52025	69982		81030	22	30	10005	21027	35105	43001																				
Flensburg/Meierwik	27	033	12465	53619	10000	21010	40019	52019	60012	70371	875//		26	10013	21005	35102	43001																				
Schleswig	43	035	11565	70111	10000	21006	40019	52023	60032	70377	83700		26	10019	20001	34102																					
Hohn	12	038	11458	30107	10001	21017	40010	52023	60032	70377	875//		22	10021	20009	31000																					
Kiel-Holtenau	31	045	11465	70211	10001	21017	40010	52023	60032	70377	875//		22	10021	20009	31000																					
Puttgarden	1	063	16757	70220	10005	21001	40000	52024	60022				25	10027	20004	3/001																					
Arkona	42	091	11480	80434	10023	21015	49970	53019	60042	72065	875//		35	10026	20017	32001																					
Norderney	11	113	11580	40222	10024	21002	40030	53029	60052	70271	84500		31	10029	20008	31001																					
Bremerhaven	7	129	11475	70112	10010	21008	40013	52038	60052	70276	877//		30	10020	20004	31//	4/998																				
Cuxhaven	5	131	11475	40317	10006	21009	40017	52034	60172	70176	84600		29	10013	20004	3/100	43003																				
Hamburg, Flugh.	16	147	11360	80110	10011	20001	49997	52034	60092	76076	877//			10019	20002	3/000	44007																				
Luebeck-Blankensee	14	156	11362	80209	10009	20004	49986	52028	60092	7715/	887//			10030	20006	32000																					
Boitenhagen	15	161	11468	80224	10023	21010	49979	53028	60122	72176	876//		29	10010	20002	3/100	42001																				
Schwerin	59	162	11350	80108	10010	20001	49968	53028	60122	72176	876//		26	10030	20005	32100																					
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	80226	10027	21001	49965	53026	60042	773//	877//			10005	20001	3/101	43004																				
Teterow	46	177	11340	80110	10005	20001	49978	53024	60072	75176	877//			10025	20006	32100																					
Barth	7	180	11656	80512	10024	20022	49974	53021	60042	7606/	885//			10015	20003	3/101	42997																				
Greifswald	2	184	11230	80309	10015	20010	49963	53020	60052	76076	877//			10008	20003	3/100	42002																				
Ueckermünde	1	193	11445	80207	10007	20004	49956	53020	60062	7717/	877//			10061	20004	31100																					
Emden-Hafen	5	203	11565	20107	10014	20001	40027	52033	60062	70161	82200		29	10072	20004	31000																					
Oldenburg	11	215	11458	80212	10016	20004	40017	52042	60022	72272	876//			10072	20006	32100																					
Anhorn	49	218	11356	83610	10009	21003	40007	52036	60062	77165	887//			10069	20006	32000																					
Bremen, Flugh.	3	224	11350	80113	10014	20009	40002	52040	60082	76876	886//			10059	20003	3/000	43001																				
Soltau	77	235	11220	80109	10005	20003	49986	53033	60092	77176	887//			10009	20001	3/000	43002																				
Boizenburg	45	249	11240	83610	10008	20007	49969	53030	60022	76877	887//			10059	20006	32000																					
Luechow	17	253	11120	83506	10037	20007	49969	53030	60022	76877	887//			10063	20011	32001																					
Seehausen	21	264	11256	83409	10011	20004	49965	53027	60022	76862	877//			10007	20002	3/000	42001																				
Marnitz	81	264	11420	83606	10003	20002	49961	53027	60042	7717/	877//			10065	20025	32002																					
Neuruppin	38	270	11256	83507	10025	20016	49955	53021	60012	72182	8662/			10003	20000	3/000	43001																				
Neubrandenburg	81	280	11245	83106	10001	20000	49959	53024	60092	77176	877//			10063	20011	31000																					
Angermünde	56	291	11440	83206	10021	20016	49945	53019	60042	76186	877//			10073	20012	31001																					
Lingen	22	305	11358	83610	10017	20012	40009	53040	60032	76065	877//			10073	20014	31001																					
Muenster/Osnabrueck	48	315	11360	83611	10017	20005	40001	52039	60032	76876	885//			10070	20007	32000																					
Osnabrueck	95	317	11235	80109	10011	20000	40000	52038	60012	76876	885//			10007	20003	31001																					
Guetersloh	72	320	11240	83506	10037	20007	49969	53030	60022	76877	887//			10072	20005	31000																					
Guetersloh	39	321	11356	83608	10012	20004	40003	52038	60022	7717/	877//			10069	20004	3/000	41997																				
Diepholz	135	325	11230	80107	10004	20000	49993	52037	60052	7737/	872//			10069	20004	3/000																					
Bad Salzuflen	56	338	11250	83406	10006	21004	49983	52042	60032	76876	887//			10079	20006	32000																					
Hannover, Flugh.	81	348	11458	83611	10027	20020	49966	52210	60022	76162	885//			10073	20016	320																					

Station	Hoehe	09 Uhr UTC								06-09 V.T.				Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCCC	ff-ff	2sTTT	05	10	20	50		
		Rx	n	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	nmm	stTT	stTT	stTT	stTT	
Helgoland	4	015	42682	20117	10013	21046	40054	52025										
List/Sylt	26	020	42584	10307	11032	21055	40053	52018										
Leck	7	022	42980	13406	11041	21048	40055	52026		80001				0003	0011	0017	////	
Husum	28	026	42575	13407	11034	21043	40049	52031		81501				1002	0007	0013	0029	
Flensburg/Meierwik	27	033	42470	63107	11018	21029	40045	52026		85501				0006	0011	0018	0040	
Schleswig	43	035	42562	53407	11021	21028	40046	52027		82502				0004	0010	0018	0036	
Hohn	12	038	42965	33304	11009	21023	40044	52034		82031				0004	0010	0016	0031	
Kiel-Holtenau	31	046	42470	73609	11006	21014	40037	52029		85831				0015	0018	0029	0040	
Puttgarden	1	063	46756	73616	11006	21005	40028	52028						0022	0022	0026	0039	
Arkona	42	091	42484	70426	11017	21003	40002	51032						0010	0012	0021	0033	
Norderney	7	129	42575	50108	11007	21016	40044	52031		83500	23	28		0010	0012	0021	0033	
Bremerhaven	5	131	42372	10311	11004	21020	40050	52033		81500		30		0006	0008	0018	0040	
Cuxhaven	16	147	41460	73505	11011	21004	40036	52039		70162	875//			0007	0010	0020	0041	
Hamburg, Flugh.	14	156	41467	80105	11009	21000	40026	52040		70272	875//			0010	0013	0021	0029	
Luebeck-Blankensee	15	161	42480	70114	11016	20001	40019	52040			876//	25	28	0020	0021	0027	0040	
Boltenhagen	59	152	41362	83608	11011	21001	40010	51041			70362	876//		0003	0008	0020	0038	
Schwerin	4	170	41480	70217	11025	20005	40015	51036			70265	872//	26	30	0019	0021	0025	0041
Rostock-Warnemünde	46	177	41365	80109	11010	20008	40000	52037			72972	8362//		0018	0019	0025	0040	
Teterow	7	180	42660	50411	11018	21012	40007	51033				8241	27	0010	0007	0009	0015	0032
Barth	2	184	41470	70209	11020	20015	40015	53034			72162	8565//		0018	0022	0029	0048	
Greifswald	1	193	41462	83607	11016	20012	40010	53034			76172	877//		0011	0018	0022	0029	0048
Ueckermünde	5	203	42570	63507	11016	21011	40061	52034			86500			0016	0023	0031	0041	
Emden-Hafen	11	215	42465	60209	11009	21006	40055	52038			866//			0015	0019	0028	0042	
Oldenburg	49	218	41360	83607	11003	21013	40055	52048			70172	885//		0015	0021	0029	0039	
Ahlhorn	3	224	41462	70109	11009	21001	40043	52041			70172	876//		0007	0012	0023	0036	
Bremen, Flugh.	77	235	41256	83607	11008	20005	40031	52045			72272	886//		0008	0011	0019	0036	
Soltau	45	249	41356	83409	11007	20004	40026	51042			77776	877//		0018	0026	0033	0042	
Boizenburg	17	253	41257	83509	11018	20015	40011	52042			78076	887//		0023	0029	0034	0042	
Luechow	21	261	41260	83410	11009	20014	40010	53023			78076	877//		0008	0012	0022	0039	
Seehausen	81	264	41140	83507	11010	20010	40000	53039			76175	877//		0030	0032	0034	0042	
Neuruppin	38	270	41350	83507	11011	20004	40010	53040			76172	877//		0005	0009	0015	0032	
Neubrandenburg	81	280	41350	83607	11006	20004	40010	53035			72272	876//		0032	0036	0043	0048	
Angermünde	56	291	41240	83508	11007	20005	40010	53035			77176	877//		0038	0042	0049	0053	
Lingen	22	305	41462	73610	11012	21002	40051	53041			70262	875//		0030	0036	0044	0045	
Muenster/Osnabrueck	48	315	41358	83611	11015	20000	40048	52047			76876	885//		0030	0036	0044	0045	
Osnabrueck	95	317	41350	83609	11008	21004	40048	52047			77176	877//		0007	0012	0023	0036	
Guetersloh	72	320												0031	0033	0041	0051	
Diepholz	39	321	41457	73609	11007	21004	40047	52044			72277	875//		0023	0031	0040	0042	
Bad Salzflun	135	325	41345	80106	11016	20003	40028	52045			77177	857//		0033	0040	0046	0048	
Bad Salzflun	56	328	41358	83407	11004	20003	40028	52043			77776	885//		0024	0040	0044	0045	
Hannover, Flugh.	81	348	41225	83306	11004	20002	40019	52051			77176	887//		0020	0028	0036	0040	
Braunschweig	47	359	41458	83508	11008	20003	40007	53044			76076	877//		0039	0037	0038	0046	
Gardelegen	79	361	41245	83306	11007	21005	40007	53046			77062	877//	25	0050	0037	0034	0033	
Magdeburg	81	379	41140	83406	11024	20018	40010	53033			75866	877//		0037	0034	0031	0033	
Potsdam	51	381	41440	83507	11032	20028	40010	53032			76365	885//		0038	0036	0034	0041	
Berlin-Dahlem	37	382	41243	83607	11015	20003	40010	53037			76966	875//		0032	0042	0042	0042	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41234	83510	11024	20019	40010	53032			76362	886//		0044	0041	0042	0042	
Berlin-Schönefeld	47	385	41250	83112	11057	20044	40010	53025			75862	877//		0040	0038	0036	0042	
Lindenberg	98	393	41565	82314	11059	20041	40010	53021			78082	873//		0041	0040	0037	0050	
Manschnow	12	395	41360	83208	11049	20034	40010	53023			76162	877//		0042	0049	0055	0053	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41256	83610	11019	20016	40051	52044			76166	885//		0034	0037	0044	0048	
Bocholt	21	406	41470	80310	11020	20003	40050	52045			70262	885//		0033	0039	0049	0050	
Essen	152	410	41240	80206	11011	20004	40055	52055			77177	875//		0020	0023	0028	0039	
Kahler Asten	839	427	41008	83513	11023	21023	40010	53033			77174	886//		0032	0042	0046	0046	
Bad Lipspringe	157	430	41235	83105	11007	20005	40038	52050			76877	885//		0039	0040	0040	0039	
Kassel	231	438	41458	73408	11020	20008	40020	53040			78562	878//		0040	0040	0036	0038	
Goettingen	167	444	41430	83413	11009	21005	40021	53044			77176	885//		0033	0032	0031	0036	
Leinefelde	356	449	41322	83312	11014	20003	40012	53033			77362	877//		0004	0005	0009	0017	
Bruneke	607	452	41340	83407	11002	21008	40005	53034			77176	885//	33	42	0032	0035	0038	0044
Brucke	142	457	41140	83417	11052	21056	40010	53029			77143	873//		0035	0038	0042	0045	
Artern	164	460	41180	72415	11052	20031	40010	53025			78011	878//		0041	0040	0039	0042	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41580	72417	11062	20031	40010	53020			76162	875//		0036	0039	0041	0042	
Wittenberg	105	474	41475	82509	11057	20038	40010	53026			76162	875//		0039	0039	0039	0040	
Oschatz	150	480	41582	62314	11059	20031	40010	53022			72111	83508	25	0059	0044	0043	0042	
Dresden-Klotzsch	230	488	42781	72311	11063	20023	40000	53022			875//			0047	0044	0040	0040	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41670	62413	11064	20032	40010	53021			72162	86500	25	0052	0033	0029	0040	
Cottbus	69	496	41680	82413	11071	20031	40010	53021			70362	875//	25	0052	0033	0029	0040	
Görlitz	237	499	41672	82316	11057	20032	40010	53020			76022	875//	27	0038	0033	0029	0041	
Aachen	202	501	41235	83606	11011	20008												

Station	Hoehe n	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwww 12	8NCCC hLMH	06-12	
											ff-ff xx	99
Helgoland	4 015	32684	13605	10017	21055	40064	50010			81500	21	27
List/Sylt	26 020	32484	19903	10002	21033	40055	50002			81800		
Leck	7 022	42980	02202	11001	21038	40059	50004			81500		
Husum	28 026	32780	13302	10022	21042	40067	50008					
Flensburg/Meierwik	27 033	32970	02603	11013	21053	40053	52008					
Schleswig	43 035	32968	02902	11015	21026	40054	50008					
Hohn	12 038	42470	12801	10013	21017	40055	50012			81100		
Kiel-Holtenau	31 046	42465	23201	11001	21025	40053	52016			82100		
Puttgarden	1 063	36756	34111	10013	21005	40047	52019				81201	34 39
Arkona	42 091	32486	33509	10019	21004	40026	51024				81500	23 28
Norderney	11 113	32581	10106	10021	21034	40068	50008			81100		
Bremerhaven	7 129	32480	13505	10005	21026	40062	50022					30
Cuxhaven	5 131	32975	00308	10005	21046	40061	50011					
Hamburg, Flugh.	16 147	11460	53203	10010	21010	40059	52023	69901	70162	85800		
Luebeck-Blankensee	14 156	11470	73502	10014	21006	40051	52025	69911	70272	875//		
Boltenhagen	59 162	11464	83506	10009	21012	40038	51027	69901	70362	875//	25	28
Schwerin	59 162	11464	83506	10009	21012	40038	51027	69901	70362	875//		
Rostock-Warnemünde	4 170	11581	33611	10017	20000	40039	51024	69971	70165	83200	26	30
Teterow	46 177	11465	73410	10018	20005	40025	51026		70375	82208		
Barth	7 180	12570	33606	10019	21001	40033	51026	69901		83201		27
Greifswald	2 184	11586	73506	10031	20009	40022	51025	69931	70362	85230		
Ueckermünde	1 193	11580	63407	10026	20016	40018	51028	60011	70376	84230		
Emden-Hafen	5 203	32575	23504	10020	21028	40070	50009			82500		
Oldenburg	11 215	32470	53606	10018	21008	40067	50012			85800		
Ahlhorn	49 218	11470	40106	10003	21017	40070	50015		70372	84200		
Bremen, Flugh.	7 224	11470	63405	10013	21002	40063	50020	69901	70172	86801		
Soltau	77 235	11262	83404	10009	20000	40058	52026	69901	70372	878//		
Bolzenburg	45 249	11464	83404	10007	21004	40054	51028	69911	70276	8766//		
Luechow	17 253	11360	73507	10021	20014	40044	52033	60011	70176	871//		
Seehausen	21 261	11462	83412	10025	20015	40039	53032	69981	76072	877//		
Marnitz	81 264	11470	73506	10011	20007	40032	51032	69931	70276	872//		
Neuruppin	38 270	11358	83508	10025	20015	40027	51031	69941	71712	876//		
Neubrandenburg	81 280	11965	60108	10016	20013	40025	51031	69941	70172	86070		
Angermünde	56 291	11357	83510	10021	20014	40010	51030	69981	70276	857//		
Lingen	22 305	11470	70205	10013	21011	40064	50013	69901	70162	878//		
Muenster/Osnabrueck	48 317	11459	83607	10004	21013	40068	50020	69951	70276	875//		
Osnabrueck	95 317	11459	83607	10004	21013	40068	50020	69951	70276	875//		
Guetersloh	72 320	11345	83404	10013	20005	40070	51024	60011	70577	887//		
Diepholz	39 321	41460	83507	10003	21014	40067	51020		70272	877//		
Bad Salzflue	135 325	11356	80105	10003	21001	40067	52028	60031	72272	875//		
Hannover, Flugh.	56 338	11259	83406	10017	20001	40056	52030	69991	72076	885//		
Braunschweig	81 348	11368	83408	10016	20009	40050	52032	60021	75876	887//		
Gardellegen	47 359	11460	83407	10022	20014	40040	51033	69911	72176	876//		
Magdeburg	79 369	11250	83307	10019	20009	40039	51032	60011	76072	877//		25
Potsdam	81 379	11257	83307	10014	20010	40022	51034	60011	76076			
Berlin-Dahlem	51 381	11362	83505	10018	20009	40021	52034	60021	76176	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11358	83306	10019	20009	40018	52034	60021	72176	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11359	83508	10019	20009	40016	52034	60011	75076	885//		
Berlin-Schoenefeld	47 385	11359	83409	10019	20007	40016	51037	69971	75872	877//		
Lindenberg	98 393	11462	83306	10017	20008	40008	53030	69981	76882	871//		
Manschnow	12 396	11247	83208	10008	20001	40001	51031	60031	72262	877//		
Duesseldorf, Flugh.	45 400	11460	83611	10023	20011	40072	50021	69911	72162	885//		
Bocholt	21 406	11475	80406	10022	20014	40040	51033	69911	70162	885//		
Essen	152 415	11456	80407	10014	20002	40078	51022	60021	72277	878//		
Kahler Asten	839 427	11/02	93615	11031	21038	48338	52024	60041	77174			25
Bad Lippsprunge	157 430	11345	83406	10009	20007	40067	52028	60011	77177	885//		
Kassel	231 438	11345	83307	10013	20003	40055	51033	69981	77887	8652//		
Goettingen	167 444	11458	83410	10013	21002	40049	51028	60021	77176	885//		
Leinefelde	356 449	11228	83308	10002	21008	40042	51028	60021	77162	877//		28
Braunlage	607 452	11358	80104	10012	21027	40036	51027	60051	77176	888//		
Brocken	1142 453	11/90	93625	11052	21053	48330	51020	60041	77143			33 42
Artern	164 460	11362	83504	10013	20003	40038	51034	60011	77187	877//		
Leipzig-Schkeuditz	142 469	11290	83212	10010	20008	40029	51034	60021	76876	885//		27
Wittenberg	105 478	11468	83307	10018	20007	40022	51035	69921	70262	885//		
Oschatz	150 480	11461	82911	10040	20024	40016	53020	69911	72561	873//		26
Dresden-Klotzsche	230 488	11578	82415	10070	20026	40007	51008	69901	70362	875//		25
Doberlug-Kirchhain	97 490	11360	83115	10054	20042	40010	53020	69901	72162			26
Cottbus	69 496	11575	82614	10069	20034	40001	51014	69901	72162	875//		25
Görlitz	237 499	11572	82314	10062	20031	40011	51007	69901	76162	885//		30
Aachen	202 501	11358	80106	10013	20006	40074	50015	60011	72176	885//		
Noervenich	118 502	41357	73508	10020	20008	40075	51018		71076	875//		
Nuerburg	627 510	11/01	93509	11017	21011	40069	52018	60021	77176			
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	11269	83305	10021	20009	40066	50021	69941	76066	878//		
Bendorf	547 516	11459	83205	10021	20019	40062	51025	69941	76162	877//		
Bad Marienberg	186 532	11460	73606	10024	20015	40050	52024	60021	76882	878//		
Glessen	212 542	11359	83502	10017	20005	40050	52029	60021	76876	875//		
Bad Hersfeld	921 544	11/01	92415	10003	20003	48336	51009	60011	77174			23 35
Wasserkuppe	450 548	11460	82307	10036	20026	40032	51008	69941	76162	887//		
Mainingen	937 552	11/00	92312	11001	21001	48333	51007	69991	77384			31
Erfurt-Bindersleben	315 554	11462	83107	10013	20002	40033	53027	69951	77161	888//		25
Neuhaus a.R.	845 557	11/03	92512	10007	20007	48335	50044	69911	76884			30
Gera-Leumnitz	311 567	32584	82513	10000	20030	40011	52012		873//			28
Chemnitz	418 577	11575	82523	10053	20021	40017	51009	69991	70382	878//		27 36
Fichtelberg	123 578	11/01	92530	11013	21013	48329	51006	69921	77174			35 50
Zinnwald-Georgs.	877 582	11375	72412	10017	21001	48335	51010	69951	70372	872//		28
Trier-Petrisberg	265 609	11356	80203	10010	20000	40061	52028	60021	77176	877//		
Deuselbach	480 615	11112	83407	10001	21002	40059	52020	60011	77386	885//		
Pferdsfeld	396 626	41235	83612	10009	21001	40058	52019		77376	885//		
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	11/01	93108	11005	21009	48347	51013	60041	77176			
Frankfurt/M. Flugh.												



Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	18 Uhr UTC 5sapp	6RRRT R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1sTTT nxxx	06-18 2sTTT nnnn	06-18 5ssts R
Helgoland	4	015	32984	02114	10027	21027	40045	58014					10027	20010	
List/Sylt	26	020	32684	12215	10020	21009	40030	57013			81500		10020	21037	
Leck	7	022	32682	52008	10005	21019	40045	57010			83501		10004	21047	
Husum	28	026	32775	51604	10039	21057	40054	54000			84501		11008	21042	
Flensburg/Meierwik	27	033	32680	52006	11027	21070	40045	57008			85500		10000	21034	
Schleswig	43	035	32680	12107	11032	21050	40052	57004			81501		10000	21033	
Hohn	12	038	32980	22005	11025	21054	40055	50001			80001		10013	21032	
Kiel-Holtenau	31	046	32959	02204	11021	21033	40056	56001					10012	21021	
Puttgarden	1	053	36/50	21068	11011	21019	40055	52001					10015	21012	
Arkona	42	091	32988	02608	11012	21031	40051	52008					10024	21012	
Norderney	11	113	32980	31807	10005	21012	40049	58011			80002		10035	20005	
Bremerhaven	7	129	32982	22007	11006	21032	40061	56001			80001		10013	21007	
Cuxhaven	5	131	32980	12107	11012	21054	40057	58005			80001		10009	21016	
Hamburg, Flugh.	16	147	12258	72307	11018	21027	40069	53002	69902		876//		10013	21018	
Luebeck-Blankensee	14	156	12660	12604	11031	21040	40063	52005	69912		81500		10016	21031	
Boltenhagen	15	161	32981	02304	11007	21025	40053	51004					10025	21007	
Schwerin	59	162	12566	42402	11007	21021	40055	51005	69902		84200		10013	21007	
Rostock-Warnemünde	4	170	12480	42304	10005	21018	40058	51006	69972		84200		10029	20004	
Teterow	46	177	16//	19105	11021	21034	40057	51012	69902				10019	21021	
Barth	7	180	16/57	00000	11012	21012	40055	51006	69902				10026	21013	
Greifswald	2	184	12980	02603	11015	21025	40056	51013	69932				10032	21015	
Ueckermünde	1	193	16/59	2803	11001	21013	40061	51022	60012				10027	21001	
Emden-Hafen	5	203	36/60	1810	10002	21022	40052	58012					10032	20002	
Oldenburg	11	215	32975	01903	10140	21032	40068	53001					10027	21014	
Ahlhorn	49	218	12475	72304	10000	21036	40071	54000	69912		875//		10015	21017	
Bremen, Flugh.	3	224	12575	52103	11020	21023	40067	51001	69902		85501		10016	21021	
Soltau	77	235	12570	72002	11004	21026	40074	52009	69902		875//		10010	21021	
Boizenburg	45	249	16/59	2603	11020	21024	40066	50004	69912				10022	20005	
Luechow	17	253	12675	71802	10007	21012	40078	51009	69912		875//		10026	20006	
Saeheausen	21	264	1468	82503	10008	21010	40071	51015	69982	70262	885//		10026	20006	
Marnitz	81	264	16/60	00000	11001	21013	40059	51011	69932				10014	21001	
Neuruppin	38	270	12570	73002	10015	21002	40069	51018	69942		872//		10027	20010	
Neubrandenburg	81	280	12665	62803	11009	21019	40063	51018	69912		83570		10018	21011	
Angermünde	56	291	12970	02905	11005	21008	40061	51025	69982				10024	21005	
Lingen	22	305	12570	61704	11002	21029	40061	58005	69902		865//		10019	21006	
Muenster/Osnabrueck	48	315	12465	72704	10002	21028	40072	54000	69952		875//		10017	20002	
Osnabrueck	95	317	12567	81904	11001	21031	40073	50002	69952		875//		10012	21001	
Guetersloh	72	320	11456	83405	10002	21012	40078	50004	69912	70522			10020	20014	
Olepholz	39	321	12465	71807	10003	21031	40069	50001	69932				10011	20004	
Bad Salzuflen	135	325	11257	82603	11005	21012	40077	51004	60032	71022	886//		10006	21006	
Hannover, Flugh.	56	338	12365	82804	10003	21018	40068	51003	69992		885//		10018	20003	
Braunschweig	81	348	11465	80000	10010	21005	40070	52010	60032	70262	885//		10027	20004	
Gardelegen	47	359	11570	83202	10008	21008	40072	51016	60012	70262	875//		10022	20004	
Magdeburg	79	361	11360	73603	10013	21002	40070	51016	60012	70365	878//		10060	20007	
Potsdam	81	379	11670	63303	10010	20003	40069	51021	60012	70162	86500		10052	20010	
Berlin-Dahlem	51	381	11481	73404	10023	21001	40067	52022	60022	70262	875//		10057	20014	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11578	73405	10021	21000	40064	52023	60022	70262	875//		10061	20012	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11475	73507	10020	21002	40065	52024	60012	70265	875//		10060	20014	
Berlin-Schoenefeld	47	385	11475	73407	10021	20000	40064	51021	60012	70162	878//		10058	20015	
Lindenberg	98	393	11360	83304	10015	20009	40061	51024	69982	72176	886//		10061	20016	
Manschnow	12	396	16/59	3207	10019	20009	40053	51024	60032				10061	20006	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	12465	70000	10015	21011	40076	50002	69972		875//		10026	20015	
Bocnitz	21	406	13//						69942				10024	20010	
Essen	152	410	11460	83302	10008	21010	40078	51001	60022	72272	875//		10016	20008	
Kahler Asten *	839	427	11130	80804	11038	21046	48345	52006	60042	77074	887//		10003	21038	
Bad Lippspringe	157	430	11256	83002	11001	21008	40078	53003	60012	71072	886//		10019	21001	
Kassel	231	438	11565	73503	10009	21009	40069	50007	60012	70272	875//		10056	20009	
Goettingen	166	444	11465	83405	10003	21002	40065	50004	60012	70272	886//		10059	20008	
Leinefelde	356	449	11245	83605	11002	21006	40065	50007	60022	71072	886//		10053	21003	
Braunlage	607	452	11357	80802	11017	21025	40064	50009	60052	71072	888//		10023	21010	
Brocken *	1142	453	11/90	91302	11051	21051	48352	51012	60062	74973		27 32	11010	21055	
Artern	164	460	11465	80204	10015	20007	40068	51010	60022	70275	875//		10062	20013	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11257	80105	10017	20013	40063	51014	60032	71075	885//		10067	20006	
Wittenberg	105	474	11465	73403	10017	20009	40064	53008	69932	70162	875//		10062	20016	
Oschatz	150	480	11545	83004	10015	20009	40062	51016	69972	76072	877//		10069	20010	
Dresden-Klotzsche	230	488	11130	82802	10006	21001	40062	51020	60012	77162	877//		10071	20005	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11860	83205	10018	20015	40063	51019	69922	70262	8802//		10071	20017	
Cottbus	65	496	11565	80005	10003	21000	40065	51021	69912	70362	875//		10075	20018	
Görlitz	237	499	11230	83110	10011	20001	40058	51026	60022	76876			10066	20014	
Aachen	202	501	12460	80000	10007	21017	40080	53003	60012				10016	20007	
Noervenich	118	502	12559	73203	10008	21009	40084	52007	60012				10030	20010	
Nuerburg	627	510	11060	80302	11017	21019	40076	51002	60022	72874	886//		10023	21019	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11473	83303	10018	21009	40074	51004	69942	70262	885//		10059	20018	
Bendorf	127	515	11574	83301	10021	20006	40071	51003	69982	70262	885//		10063	20020	
Bad Marienberg	547	526	11370	80105	11013	21021	40071	51005	60022	70272	878//		10025	21013	
Giessen	186	532	11565	73404	10019	20002	40067	50012	60032	70276	875//		10064	20016	
Bad Hersfeld	212	542	13//						60022				10064	20016	
Wasserkuppe	921	544	11/01	90409	11033	21033	48344	51006	60062	77774			10005	21034	
Meiningen	450	548	11320	83406	11005	21010	40061	51007	60062	77176	887//		10045	21005	
Schmücke	937	552	11/05	90508	11034	21035	48343	51006	60062	77376			11001	21034	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11220	80000	10002	21001	40061	51009	60022	77177	885//		10056	20007	
Neuhaus a.R.	845	557	11/08	90304	11028	21034	48342	51005	60042	77384			10008	21028	
Gera-Leumnitz	311	567	11307	80000	10001	20001	40064	51010	60022	77582	877//		10061	21001	
Chemnitz	418	577	11120	82502	11006	21012	40065	51012	60022	77176	877//		10057	21006	
Fichtelberg *	1213	578	11/01	92607	11037	21040	48346	51010	60032	77174		22 34	11009	21037	
Zinnwald-Georg.	877	582	16//	3203	11012	21018	48346	51011	69992				10019	21012	
Trier-Petrisberg	265														

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

05 10 20 50

stTT stTT stTT stTT

n n n n

Station	Hoehe	iii	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	gg	stTT	stTT	stTT	stTT
		Rx		n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4 015	42984	02024	10017	21025	40023	57022									
List/Sylt	26 020	42684	21815	10011	21009	40013	57017		82500				0004	0008	0014	0018
Leck	7 022	42980	71812	11014	21030	40027	57018		80006				1004	0003	0009	0027
Husum	28 026	42760	61909	11022	21036	40038	57016		83501				0003	0008	0016	0038
Flensburg/Meierwik	27 033	42975	51815	11016	21051	40030	57015		80004				0003	0009	0016	0033
Schleswig	43 035	42975	62008	11026	21045	40035	57016		84031				1002	0004	0010	0029
Honn	12 038	42965	01906	11024	21048	40037	57018						0004	0015	0026	0037
Kiel-Holtenau	31 046	41350	42005	11022	21036	40043	58012		84600				0010	0013	0017	0038
Puttgarden	1 063	46750	21110	11016	21022	40048	57007						0014	0017	0025	0039
Arkona	42 091	42487	22207	11015	21030	40053	50002		82500				0000	0004	0015	0030
Norderney	17 129	42975	61911	11012	21034	40044	57017		80001				0002	0004	0014	0037
Bremerhaven	5 131	42972	21910	11026	21044	40042	57015		80001				0007	0010	0019	0027
Cuxhaven	16 147	42470	51906	11008	21033	40057	57012		85500				0009	0013	0024	0039
Hamburg/Flugh.	14 156	41230	72505	11027	21031	40058	57005		876//				0002	0008	0020	0036
Lubbeck-Blankensee	15 161	42463	22105	11021	21030	40049	56004		82500				0009	0016	0023	0039
Boltenhagen	59 162	42560	42004	11015	21025	40053	58003		84100				0003	0008	0018	0039
Schwerin	4 170	42975	02005	11014	21029	40056	58002						0012	0017	0025	0040
Rostock-Warnemünde	46 177	467//	11909	11034	21040	40057	50000						0007	0009	0016	0031
Teterow	7 180	46757	21103	11010	21011	40055	50000						0013	0019	0027	0046
Barth	2 184	42970	02105	11021	21033	40062	51006						0007	0011	0021	0039
Greifswald	1 193	46759	24004	11022	21027	40069	51008						0003	0011	0026	0040
Ueckermünde	5 203	46759	11704	11002	21020	40033	57019		875//				0004	0011	0021	0039
Emden-Hafen	11 215	42470	81808	11011	21020	40048	57020		875//				0005	0009	0019	0035
Odenburg	49 218	42475	72008	10000	21033	40051	57020		875//				0002	0008	0019	0035
Ahlhorn	3 224	42470	71910	10001	21020	40051	57016		875//				0017	0022	0028	0042
Bremen, Flugh.	77 235	42570	82105	11005	21021	40063	58011		885//				0009	0013	0023	0038
Soltau	45 249	46759	20005	11013	21016	40062	58004		875//				0014	0021	0030	0043
Boizenburg	17 253	42568	71805	10008	21009	40061	58005		885//				0003	0007	0013	0030
Luechow	21 261	42578	81902	10002	21014	40069	58002		875//				0009	0012	0016	0036
Seehausen	81 264	42760	20003	11001	21020	40057	58002						0016	0022	0033	0046
Marnitz	38 270	42660	32902	11004	21013	40071	52002		83200				0022	0028	0039	0051
Neuruppin	81 280	42975	12702	11014	21035	40065	50002		81030				0016	0021	0031	0045
Neubrandenburg	56 291	42965	00000	11015	21016	40067	52006						0022	0028	0039	0051
Angermünde	22 305	42570	71809	10001	21027	40042	57019		875//				0016	0021	0031	0045
Lingen	48 315	42575	71704	10006	21026	40057	57015		875//				0013	0017	0027	0051
Muenster/Osnabrueck	95 317	46760	11907	10001	21030	40053	58019						0012	0016	0026	0042
Osnabrueck	72 320								875//				0022	0028	0036	0046
Guetersloh	39 321	43465	71812	11001	21025	40054	58015		886//				0022	0028	0036	0046
Diepholz	135 325	42453	81906	11003	21015	40064	58012		885//				0019	0023	0029	0044
Bad Salzuflen	56 338	42365	82209	10006	21023	40059	58009		885//				0016	0019	0026	0040
Hannover, Flugh.	81 348	42565	80501	10006	21001	40067	58002						0023	0027	0036	0047
Braunschweig	47 359	46759	00000	10006	21011	40068	58004		875//				0020	0028	0032	0043
Gardellegen	79 361	42566	70702	10009	21014	40069	58001		86500				0020	0028	0032	0043
Magdeburg	81 379	42570	63602	11002	21008	40072	53002		875//				0021	0024	0032	0046
Potsdam	51 381	42582	70301	10012	21005	40070	51003		875//				0018	0024	0036	0046
Berlin-Dahlem	37 382	42580	70203	10012	21008	40069	51005		875//				0022	0028	0034	0044
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	42675	66305	10002	21016	40070	51004		86500				0022	0027	0034	0043
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	42670	60203	10003	21014	40072	53007		84500				0026	0033	0038	0043
Berlin-Schönefeld	98 393	42758	70000	10006	20000	40071	53010		875//				0020	0030	0036	0046
Lindenberg	12 396	42957	03202	11009	21018	40068	51015						0025	0030	0036	0046
Manschnow	45 400	42570	62107	10005	21017	40059	58017		86500				0023	0032	0044	0053
Duesseldorf, Flugh.	21 406	42560	72407	10004	21031	40059	58018		875//				0021	0024	0032	0046
Bocholt	152 410	42580	72104	10002	21022	40062	58016		84531				0018	0024	0036	0047
Essen	839 427	41157	81905	11042	21050	48340	57006		72874	886//			0002	0003	0008	0019
Kahler Asten	157 430	41458	82105	10003	21011	40066	57012		70252	875//			0018	0022	0029	0041
Bad Lipspringe	231 438	42565	70303	10008	21010	40066	58003			875//			0018	0022	0029	0041
Kassel	167 444	42462	80902	10010	21004	40064	58003			885//			0013	0017	0023	0036
Goettingen	356 449	41250	80204	11002	21006	40061	58004		71022	886//			0004	0006	0009	0016
Leinefelde	607 452	41256	81203	11020	21026	40068	58001		71022	872//			0020	0030	0036	0046
Braunlage	1142 453	41101	91712	11056	21057	48348	58004		74974				0025	0030	0036	0046
Brocken	164 460	41450	80407	10009	20000	40068	54000		72052	8462//			0020	0030	0036	0046
Artern	142 469	41257	80605	10014	20012	40065	50002		71052	885//			0023	0028	0034	0044
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42670	80106	10009	21002	40066	50001			885//			0027	0030	0035	0044
Wittenberg	150 480	41540	80503	10016	20010	40065	51003		76062	877//			0022	0027	0034	0043
Oschatz	230 488	41118	80000	10004	21003	40068	52006		77174	877//			0025	0030	0037	0046
Dresden-Klotzsche	97 490	42960	80000	10018	20014	40069	51006			8802//			0019	0023	0042	0042
Doberlug-Kirchhain	69 496	42658	80000	10020	20009	40071	51011		77377	875//			0013	0025	0037	0049
Cottbus	237 499	41120	80000	10005	21004	40072	51013			875//			0025	0028	0038	0056
Görlitz	202 501	42458	82007	10007	21023	40063	58017			875//			0008	0009	0016	0033
Aachen	118 502	42560	71802	10011	21010	40071	58013			886//			0030	0037	0045	0053
Noerwenich	627 510	42266	83202	11025	21031	40077	58001			875//			0036	0038	0045	0054
Nuerburg	97 513	42465	80000	10014												

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 14. Dezember 1993					Nummer 348	
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden		
YYGG	1400		1400		1400		1400	
hPa	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff
10	2512	-71 27 85	2276	-70 27 66	2524	-71 28 72	2531	-68 27 98
20	2275	-73 27 72	1972	-70 27 66	2285	-72 28 76	2291	-72 28 76
30	1974	-69 27 68	1771	-66 27 67	1983	-70 27 61	1986	-67 28 68
50	1771	-67 28 60	1555	-66 82 27 60	1781	-66 27 59	1783	-67 27 63
70	1555	-65 79 27 46	1306	-63 79 27 62	1563	-65 88 27 65	1566	-64 87 26 56
100	1305	-60 75 26 53	1128	-61 77 26 79	1314	-62 85 26 61	1316	-60 83 26 58
150	1125	-59 73 26 49	0988	-56 71 25 79	1134	-59 77 26 78	1136	-59 79 25 69
200	0984	-57 69 26 42	0870	-51 66 25 82	0993	-55 70 25 106	0995	-55 66 25 104
250	0868	-54 61 28 24	0679	-44 49 26 28	0875	-49 70 25 99	0878	-50 70 25 95
300	0679	-43 48 27 6	0525	-31 34 26 21	0882	-40 64 25 65	0684	-40 60 25 59
400	0525	-30 34 25 22	0275	-11 12 27 24	0526	-30 54 25 33	0529	-30 33 28 24
500	0275	-13 14 2 3	0124	-4 5 36 10	0278	-12 14 26 37	0279	-11 15 26 30
700	0126	-6 7 6 36	00-6		0126	-2 3 27 31	0127	-1 3 26 36
850	00-4				00-6		00-4	
1000								
M a r k a n t e	019 -71 28 84				020 -71 28 72		013 -66	
	022 -73 27 90			022 -74			017	26 97
	025 -76 26 75			024 -71 27 103			019 -66	
	033 -71 27 66			028			021 -69	
	036 28 70			041 -72 28 78			026 -70 27 93	
	040 28 75			045 -72 27 60			028 -73	
	052 27 65			061 26 58			031	27 71
	069 28 60			086 -64 28 61			036	27 81
	084 27 63			100 -65 88 27 65			039	28 77
	100 -65 79 27 46			110 -65 88			044	27 67
	127 -63 77 27 58			119 -62 85			049 -67	
	152 -60 75			137 -63 86 26 63			073	27 64
	162 -62 77			148 26 61			083 -67	
	184 -59 73	034 -72 27 78		182 -58 79			100 -64 87 26 56	100 -65 86
	195 -60 74 26 49	043 -69		204 25 79			112 -64 87 26 53	136 -65 83
	223 -56 70	051 -70		216 -59 76 25 88			133 -60 84	144 -62 79
	237 -56 70 26 48	073 -66		238 -57 70			143 26 54	186 -65 79
	256 26 39	092 27 62		261 -53 71 25 110			208 -58 78 25 69	210 -61 74
	268 -57 68 26 35	100 -66 82 27 60		271 -52 72			213 -58 78 25 71	218 -61 74
	278 -55 65	109 -66 82 27 59		301 -49 70 25 101			224 -57 75	239 -57 70
	291 -55 63	130 -62 78		308 -49 69			233 -57 73	263 -54 64
	305 -54 61	150 -63 79 27 62		354 -44 68			250 -55 66 25 104	270 -54 64
	316 -52 59	161 -61 77		418 -38 61			265 -52 73	293 -51 60
	325 -52 60 27 17	209 -60 76 26 80		443 -35 57			275 -51 72	308 25 77
	340 -51 62	283 -52 67 25 85		489 -31 55 25 35			281 -51 72 24 93	360 -41 47
	351 -50 60	290 -52 67		531 -27 52			323 -48 67	400 -37 45 26 81
	364 30 10	307 -50 65 25 81		546 -25 43			384 25 68	484 -26 30 25 89
	397 -44 49 25 6	320 -48 61		559 -25 33			422 -38 58	495 -25 28 25 88
	474 26 23	328 -48 61		587 -22 31 25 37			466 -33 56 28 25	534 -22 25
	514 -28 32	358 -46 57		595 -21 24			496 -31 33	571 -18 21 26 79
	552 27 20	366 -46 56		600 25 34			537 -26 33	600 26 71
	600 27 16	406 -43 48		604 -20 23			544 -25 35	602 -17 21
	632 -16 19 27 18	436 26 21		662 -14 21			564 -23 27 25 26	659 -12 14
	642 -16 19	579 -21 23		678 -13 20			584 -22 32	673 26 51
	651 -16 18	597 -19 21		694 -12 15			600 25 26	702 9 15
	682 26 6	600 26 21		716 -10 13			631 -17 23	711 8 12
	693 -12 14 5 2	732 26 26		748 8 9 26 37			696 -11 15	721 8 10
	703 -13 14	759 6 7		772 7 8			736 9 11	725 8 9
	729 -11 13	765 6 7		794 5 7			742 9 10	772 4 6 26 36
	739 -12 13	781 6 6		800 27 32			767 6 8	800 26 42
	761 -11 12	803 27 17		830 27 29			783 6 7	813 1 3 26 42
	776 6 32	820 28 13		873 0 2			793 6 6	826 1 3
	792 7 34	838 4 5 34 10		883 27 35			800 26 36	845 0 3
	800 6 35	855 4 5		913 26 36			830 3 4	868 27 40
	824 8 8	872 7 11		925 3 1 26 34			874 26 38	885 4 4
	884 6 36	887 7 12		986 7 4 23 12			879 0 0	900 5 3 27 40
	888 4 5 6 36	925 2 3 8 16					905 26 40	915 6 1
	919 3 4	935 2 3					925 4 1 25 38	925 6 0 26 32
	925 3 4 5 28	964 9 16					927 4 1 24 39	939 6 1 26 29
	957 1 2	981 9 17					969 6 3	957 6 2
	983 0 2	993 1 0 7 7					976 6 5 20 12	970 6 4 23 10
	990 0 0 4 16							
Tropo- pause	195 -60 74 26 49	109 -66 82 27 59	137 -63 86 26 63	150 -66 80 26 74	112 -64 87 26 53		208 -58 78 25 69	186 -65 79
	268 -57 68 26 35	209 -60 76 26 80	216 -59 76 25 88	183 -66 77 26 92				
Max- wind	22 -73 27 90	283 -52 67 25 85	24 -71 27 103	196 -64 75 26 98	36 27 81			484 -26 30 25 89
			261 -53 71 25 110		250 -55 66 25 104			
30/50	0301	0304	0302		0305			0308
50/100	0419	0417	0420		0420			0418
100/200	0430	0427	0429	0425	0430			0425
200/500	0600	0603	0608	0610	0607			0609
500/1000	0529	0531	0532	0535	0533			0538



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 14. Dezember 1993						Nummer 348																
Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg					
YYGG	1412			1412			1412			1412			1412			1412			1418					
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	oder	ddfff	TTTTd	oder	ddfff	TTTTd	oder	ddfff	TTTTd	oder	ddfff	TTTTd	oder	ddfff	TTTTd	oder	ddfff	TTTTd	oder	ddfff
10	2927	-67	27120	2923	-69	27127	2944	-63	27128	2949	-59	26133	2955	-63	27130	2956	-65		2951	-63	26127			
20	2517	-71	27 84	2514	-72	27 95	2529	-70	26101	2528	-71	26103	2535	-68	27 94	2534	-72		2527	-69	27102			
30	2278	-73	28 77	2274	-73	27 74	2288	-69	27 70	2286	-68	26 76	2294	-71	27 64	2294	-69		2286	-70	27 78			
50	1974	-70	27 58	1971	-71	27 59	1982	-70	27 52	1982	-70	27 67	1988	-66	28 58	1989	-67		1981	-68	28 69			
70	1773	-68	28 52	1769	-65	28 58	1780	-67	28 56	1779	-65	27 63	1785	-67	28 55	1785	-65		1779	-67	27 60			
100	1556	-64	-93 28 49	1552	-64	-87 27 56	1563	-64	-87 28 43	1560	-64	-79 26 56	1567	-64	-87 28 47	1567	-63	-89	1561	-63	-92 27 54			
150	1305	-60	-88 30 50	1302	-62	-83	1311	-61	-82 28 41	1309	-60	-76 26 65	1316	-61	-83 29 36	1314	-60	-83	1310	-60	-87 27 50			
200	1125	-59	-83 30 42	1123	-58	-78	1131	-59	-78 29 35	1129	-58	-73 26 58	1136	-57	-79 30 34	1135	-59	-79	1130	-60	-85 27 41			
250	0985	-58	-76 32 36	0982	-58	-73	0990	-57	-74 29 35	0989	-57	-68 26 49	0994	-54	-74 32 32	0994	-56	-71 26 62	0990	-58	-79 27 42			
300	0869	-53	-72 35 52	0867	-57	-64 26 46	0874	-53	-70 30 32	0873	-56	-63 27 47	0877	-52	-71 32 36	0878	-56	-64 26 80	0874	-53	-74 28 40			
400	0680	-43	-62 31 30	0679	-44	-50 26 41	0684	-43	-52 27 44	0684	-43	-49 26 44	0687	-42	-51 26 34	0689	-41	-56 25 72	0685	-43	-57 26 46			
500	0527	-33	-51 30 24	0525	-32	-36 26 37	0530	-31	-36 27 29	0530	-30	-35 26 37	0532	-30	-35 27 28	0534	-30	-39 26 43	0530	-31	-37 26 43			
700	0282	-16	-48 32 16	0279	-17	-23 34 17	0283	-15	-25 36 16	0281	-12	-14 27 32	0284	-15	-18 35 16	0284	-12	-14 26 28	0283	-14	-18 28 22			
850	0133	-6	-42 34 17	0130	-8	-10 3 12	0134	-6	-9 1 9	0129	-3	-3 27 31	0134	-6	-7 3 19	0133	-2	-3 27 32	0133	-7	-10 1 11			
1000	0005	-3	-3 32 4	0001	2	1 6 27	0005			00-1			0005			0001			0004					
M a r k a n t e	006	-50	27163	005	-46	27188							005	-46										
	009	-67	27118	005	-45								007	-53										
	012	-66		006	-47	27174							008		26140									
	015	-73	27102	006	-45								009	-62										
	017		27 81	006	-56	27184							009	-62	27145									
	018	-71		007		25168							012	-64										
	022	-71	27 93	007									013	-68										
	024	-74		008	-57								015		27 96									
	025		28 79	009	-67	27133							019	-67	27 94									
	032	-73		010	-70								025	-73	28 85									
	035	-70	27 71	013	-71								029	-72										
	046	-71		014	-68								035	-67	27 59	005	-46							
	051		27 57	015	-71	27106	005	-45					037		28 74	006	-42							
	073		29 48	019		27 87	007	-58					042	-71		008	-63							
	092		27 47	022	-72	27 99	008	-55					051	-66	27 57	011	-65							
	100	-64	-93 28 49	023	-70		008		26142				055		29 58	014	-63							
	118		28 40	027	-75		012	-69	27130				071	-67		014	-66							
	126	-62	-92	037	-68		014	-68					082	-64		020	-72		010	-64	26130			
	136	-60	-90	043	-72		015	-71					100	-64	-87 28 47	026	-68		012		26105			
	149		30 49	049		27 59	019	-69	26 89				110	-62	-84 28 50	036	-70		014	-63	27117			
	159	-59	-86	059	-69		021	-71	26101	010	-59	26134	127	-62	-86	059	-65		021		28 99			
	165		30 51	068	-66		022	-72	28 79	011	-59		132		28 35	094	-65		026	-74				
	177	-81	-87	100	-64	-87 27 56	033	-68		013	-67		137	-59	-81	100	-63	-89	033	-68	26 76			
	202	-59	-83	106		28 54	037		28 77	016	-72		147	-61	-83	107	-60	-86	038		27 66			
	232		30 32	120	-63	-85	050	-70	27 52	020	-71	26103	177	-60	-82 30 36	120	-61	-85	059	-68	28 70			
	271	-57	-74 34 43	131	-64	-86	100	-64	-87 28 43	024			206	-56	-78	140	-59	-83	086		28 55			
	308		35 54	116	-61	-85 28 55	116	-61	-85 28 55	033	-68	26 73	221	-58	-78	165	-62	-84	100	-63	-92 27 54			
	336	-49	-71	126		28 44	126		28 44	042	-70	27 64	238		31 31	187	-59	-80	107		27 43			
	342	-49	-72	143	-62	-84 28 40	143	-62	-84 28 40	055	-69		248	-54	-74	206	-59	-79	133		28 52			
	365		31 29	276	-56	-73 30 33	276	-56	-73 30 33	070	-65	27 63	269	-55	-74 33 38	227	-56	-76	142		27 53			
	400	-43	-62 31 30	285		30 32	285		30 32	077		27 63	302	-52	-71	232		25 61	176	-59	-86			
	409	-44	-63	309		30 31	309		30 31	120		26 53	308	-52	-71	242	-56	-73	189	-61	-87 27 41			
	413	-43	-61	358	-47	-66	358	-47	-66	120		26 53	336	-48	-67	257		26 64	258	-58	-78 27 42			
	444		29 26	379		27 41	379		27 41	132		27 58	345	-48	-67	285		26 70	342	-50	-71			
	534	-29	-46	392	-44	-53	392	-44	-53	142	-60	-75	359	-46	-62	295	-57	-66 26 77	363	-46	-67			
	586	-26	-41	408		27 44	408		27 44	166	-61	-77 26 67	365	-47	-60	313	-54	-61	371	-45	-63			
	600		31 21	450	-36	-45	450	-36	-45	197	-57	-72	386	-44	-52 26 36	330	-52	-59	380	-45	-62			
	624	-23	-57	477	-33	-39 26 31	477	-33	-39 26 31	205	-60	-75	474	-33	-43	348	-48	-55 25 95	514		26 40			
	650	-21	-49	549	-26	-31	549	-26	-31	222	-59	-74 25 47	499	-30	-35	361	-46	-54	590	-22	-24			
	728	-14	-48	625	-21	-25 30 12	625	-21	-25 30 12	278	-56	-65 26 53	570		27 22	400	-41	-56 25 72	598	-23	-24			
	766	-11	-38 32 13	674		33 16	674		33 16	297	-57	-64 27 48	600		28 21	436		25 56	600		27 39			
	784	-10	-37	689	-18	-22	689	-18	-22	312		26 43	607	-19	-25	460	-35	-45	630	-19	-21 27 39			
	800		34 14	704	-17	-23	704	-17	-23	329	-51	-59	638		29 15	471		26 44	678	-15	-19 28 26			
	847	-6	-42 34 17	783	-10	-22	783	-10	-22	379	-46	-52	684	-15	-18	571	-22	-28	755	-11	-17 31 14			
	858	-6	-42	789	-10	-18	789	-10	-18	548	-25	-29	693	-15	-19 35 15	600		27 32	764	-11	-15			
	885	-4	-30	800		1 12	800		1 12	600		26 37	752		36 15	657	-15	-19	795	-10	-12 1 8			
	893		34 10	806	-10	-14 1 11	806	-10	-14 1 11	682	-13	-15	784	-10	-12	667	-15	-16	800		36 9			
	904	-5	-14	837	-9	-10 3 12	837	-9	-10 3 12	798	-5	-7	795	-10	-11	698		26 28	830	-8	-11			
	916	-4	-9	862		2 13	862		2 13	800		27 33	800		3 17	745	-8	-10	840	-8	-11			
	925	-4	-9 33 8	894		36 20	894		36 20	824	-4	-5 27 33	814		3 18	800		27 31	884	-5	-6			
	928	-4	-9	905	-4	-9 1 21	905	-4	-9 1 21	873	-5	-7 3 7	882		3 18	809	-5	-5	887		2 14			
	954	-2	-7	917	-3	-8	917	-3	-8	892		3 7	899		27 21	845		28 31	897	-5	-6 2 15			
	972	-1	-9	924	-3	-5	924	-3	-5															

