

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 7

FREITAG DEN 12. MAERZ 1982

NUMMER 71

STATION	HOEHE	00 UHR GMT										18-24 FF-FF XX GG	
		III RX	IIHV RX	NDDFF	ISTTT N	ZSTTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW R	8NCCC 12 HLMH		9HH//
HELGOLAND	4	015	11475	62516	10036	20012	40079	52016	69911	70261	86800		22 30
LIST AUF SYLT	26	020	11670	52716	10031	20020	40052	52015	69931	7038/	85500	934//	28
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	42475	32509	10019	21004	40065	52015			83500		
HUSUM	28	026	41470	12609	10018	21004	40065	52013		70180	81800		
MEIERWIK	27	033	41470	42316	10019	20007	40060	52013		70280	84900		
SCHLESWIG	43	035	32475	12609	10015	21007	40067	52014			81100		31
MOHN	12	038	41570	32608	10011	21002	40072	52014		70388	83500		
KIFL-KRONSHAGEN	17	045											
KIFL-HOLTENAD	31	046	41860	22509	10019	21002	40072	52012		72580	82200		
NORDERNEY	11	113											
BREMENHAVEN	7	129	32975	22215	10033	20009	40093	52007			82500		
CUXHAVEN	4	131	32670	43013	10033	20009	40087	52012			84500	939//	26
HAMBURG. FLUGH.	16	147	42780	12408	10017	20005	40089	52011			81500		
LUFRECK	8	156	11468	72412	10021	20009	40078	52016	69911	78011	873//		
EMDEN	6	203	32960	02415	10030	20004	40096	51010					
OLDENBURG	12	215	42975	02411	10024	21004	40104	52011					
AHLHOORN	49	218	42962	02209	10019	20003	40109	52010					
BREMEN. FLUGH.	3	224	33980	02412	10009	21001	40103	51012					
SOLTAU	77	235											
LUFCHOW	17	253	11563	12309	10013	21002	40102	51015	69931	7028/	81100		25
LINGEN	21	305											
MUNSTER	63	313	11470	42309	10021	20007	40124	51004	69901	72510	84800		
OSNABRUECK	95	317											
GIFFERSLOH	72	320	11362	52310	10020	21002	40135	52007	69901	78011	85800		
RAD SALZUFLEN	98	325											
HANNOVER. FLUGH.	56	338	11970	02309	10016	21006	40122	52013	69901	70181			
BRUNNENSCHEIG	81	348	32470	32407	10015	21009	40119	52012			82130		
REPLIN-DAHEM	51	381	32680	32608	10011	21005	40108	52018			82130	943//	
REPLIN-TEGEL. FLUGH.	37	382	32780	42712	10011	21007	40103	51019			84500	950//	
REPLIN-TEMP. FLUGH.	50	394	32480	52510	10017	21005	40107	52021			85800		
DUESSELDORF. FLUGH.	45	400	11780	42311	10032	20015	40154	52006	69971	70381	84500		
ROCHOLT	21	406											
ESSEN	154	410	11480	62310	10026	21003	40148	53005	80011	70398	868//		93 30
KAHLER ASTEN	835	427	11703	92515	11026	21029	48417	52011	60041	78584			38
RAD LIPPSPRINGE	151	430											
KASSFL	231	438	11462	42007	10004	21004	40150	53015	69921	72681	83930		
GOETTINGEN	175	444											
BRAUNLAGF	607	452											
AACHEN	202	501	11580	22208	10032	20006	40158	51004	69901	70381	81501		
NOEVENICH	117	502	42565	22414	10039	20007	40156	52004			82500		
MUEPPIRG	627	510	11365	72512	11005	21008	40179	52008	69941	70281	877//	907//	
KOELN-RONN. FLUGH.	91	513	32984	01704	10011	21004	40163	52018					
KOELNFZ	96	515											
MARLENBERG	547	526	11458	22404	11017	21027	40164	52012	69971	70398	82100		
GIESSEN	146	532	11964	01805	10004	20002	40175	51014	60021	70187			
RAD HERSFFLD	212	542											
WASSERKUPPE	421	544	11701	92706	11034	21036	48431	52016	69971	77174			
TRIER	265	609	11965	02006	11003	21011	40188	52005	60021	70281			
DEUSFLRACH	480	615											
PFFRDSFFLD	346	626	31561	42505	11006	21022	40187	52007		72681	84800		
KL. FFLDHRG/TS.	805	635	11706	93108	11024	21025	48435	52010	69911	74184			31
FRANKFURT. FLUGH.	111	637	32981	02407	10014	21011	40177	52011					
DARMSTADT	108	639											
WUERZBURG	268	645	32580	62609	10014	21015	40180	51016			86500	930//	
RAD KISSINGEN	262	658											
CORUUP	337	671											
HAMRFRG	239	675											
HOF	567	685	11470	72410	11009	21022	40158	52013	69901	70381	875//	910//	25
WEIDEN	438	688	11462	82602	11003	21022	40174	51013	69901	70281	886//	913//	
REBUS	363	704											
THOLEY	396	706											
SAARHUECKEN. FLUGH.	322	708	11960	02306	10002	21003	40198	52004	69921	70171			
NEUSTADT/WEINSTR.	153	723											
KARLSRUHE	112	727	11482	12107	10016	20009	40198	50010	69971	72581	81800		
MANNHEIM	96	729	32781	71905	10020	20010	40188	51009			875//	950//	
STUTTGART (STADT)	305	737	41565	82303	10019	20010	40201	51008		72686	84402		
STUTTGART. FLUGH.	396	738	11465	62404	10003	21006	40202	52010	60031	72681	83230		
OEHRINGEN	276	742	32668	52604	10006	21012	40190	51011			84501		
WEISSENBURG/RAY.	422	761	11470	12409	11005	21018	40186	52013	60021	70181	81800		28
MUERNBERG	319	763	11880	12506	10008	20001	40181	52016	69991	70198	81030		
REGENSBURG	366	776	11582	82703	11004	21012	40184	52016	60021	70381	875//	920//	31
GR. FALKENSTEIN	1307	791	11701	93208	11060	21071	48432	52016	60031	77174			
FREIBURG	269	803	32582	72007	10044	21013	40214	51006			878//		
FREUDENSTADT	797	815											
KLIPPENFCK	773	818											
STOETTEN	734	836	11701	92715	11015	21020	40206	51016	69901	77082			
ULM	522	838											
AUGSBURG	461	852	32975	22608	11005	21029	40201	52011			82030		
NEUBURG/DONAU	381	853	41680	12610	10008	21027	40190	52012		70281	81500		
LANNSBERG/LECH	623	857	42570	32711	11013	21027	40217	52014			83500		
FUEPSTENFELDRUCK	519	859	42980	22609	11002	21016	40207	52015			81501		
MUENCHEN. FLUGH.	530	866	32580	42512	10007	21019	40197	57013			82530		
ERDING	462	869	42675	32707	10002	21030	40196	52015			83500		
MUEHLDOEF	401	875											
PASSAU	409	893	11565	72906	10000	21005	40177	52015	69951	77187	875//	921//	25
PREMAGARTEN	213	900	42770	61911	10031	20006	40215	52007			865//		
FLDHRG/SCHW.	1486	908	11701	92714	11052	21053	48474	51005	69981	74984			24 38
KONSTANZ	443	929	11575	12406	10012	21002	40218	52014	60021	70188	81540		
KEMPTEN	705	946											
MEMMINGEN	634	947	42665	52607	11009	21029	40219	52008			85600		
OBERSTADT	810	948											
ZUGSPITZE	2960	961	11700	93423	11169	21171	47947	52014	60071	77174			26 38
HOHENPEISSENBERG	977	962	11170	72812	11031	21036	48458	51013	69911	72688	8723/		31
GAMMISCH-PARTENK.	719	963											
WENDELSTEIN	1832	980	31700	93016	11089	21091	48452	5201					

STATION	MOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	03 UHR GMT			FF-FF XX GG
									7WWW	8NCCC	9HH//	
			RX		N	NDDD			12	HLMH		
HELGOLAND	4	015	42975	02316	10030	20018	40076	58003				26
LIST AUF SYLT	26	020	42565	32513	10025	20021	40056	51004		83500		
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	42480	12509	10024	20003	40069	50003		81100		
MUSUM	28	026	42465	12512	10022	20011	40071	52006		81200		
MEIERWIK	27	033	41470	32314	10022	20013	40067	52007	72680	83800		
SCHLFSWIG	43	035	42475	32408	10014	20005	40072	52005		83100		
HOHN	12	038	42570	12409	10018	20003	40077	52005		81500		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	42465	22410	10016	20000	40078	51006		82200		
NORDERNEY	11	113										
RRFEMERHAVEN	7	129	42575	42113	10027	20009	40097	52004		84500	932//	
CUXHAVEN	4	131	42970	02310	10025	20001	40087	54000				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42770	62409	10014	20004	40097	53008		86500		
LUEBFECK	8	156	41470	32308	10023	20004	40088	51009	72781	83200		
EMDFFH	6	203	43260	62315	10030	20010	40089	58007		80002		
OLDFNRURG	12	215	42975	12108	10022	21006	40097	58007		81500		
AHLHORN	49	218	42562	12110	10019	20006	40106	58003		81500		
RRHFN, FLUGH.	3	224	42780	32310	10012	20001	40103	54000		83500		
SOLTAH	77	235										
LUECHOW	17	253	42558	22409	10014	21006	40108	52006		81531		
LINGEN	21	305										
MUNSTER	63	313	42968	12307	10016	20001	40118	58006		80001		
OSNABRUECK	95	317										
GUETEPSLOH	72	320	41966	12107	10017	20001	40128	57007	70181	80001		
RAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42765	52305	10021	21002	40122	50000		85500		
BRAINSCHWEIF	81	348	41465	82308	10020	21004	40124	52005	77811	885//		
REPLIN-DAHLEM	51	381	42980	02509	10006	21004	40117	51008				
REPLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42775	12510	10003	21010	40112	51009		81500		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42475	12409	10012	21003	40118	52010		81100		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42980	72111	10038	20020	40140	58014		83056		
ROCHOLT	21	406										
ESSEN	154	410	42470	82006	10029	20008	40135	57013		85607	911//	
KAHLFR ASTEN *	835	427	41/03	92514	11019	21021	48416	58004	74184			28
RAD LIPPSPRINGE	151	430										
KASSFL	231	438	42562	22211	10000	21008	40150	50000		82400		
GOETTINGEN	175	444										
BRUNNENLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	42780	52208	10033	20004	40139	58019		81506		
NORFVFNICH	117	502	42965	42007	10034	20002	40144	57012		80001		
MUFPRURG	627	510	42365	62307	11010	21014	40170	57009		86700	907//	
KOELN-RONN, FLUGH.	91	513	42684	51806	10020	20003	40152	58010		81501		
KOPLFNZ	96	515										
MAIFENBERG	547	526	41240	72206	11012	21022	40156	58005	71011	876//		
GIESSEN	186	532	42564	31505	10001	21004	40174	58001		83500		
RAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	41/01	92509	11036	21036	48430	54000	74974			
TRIEP	245	609	42570	42408	10000	21010	40174	58012		84500		
DEUSELBRACH	480	615										
PFEPPSFLD	396	626	31350	62202	11016	21026	40189	54000	71031	868//		
KL.FELDRERG/TS. *	805	635										
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	42980	02105	10002	21011	40181	51003				
DAMPSTADT	108	639										
WUERZBURG	268	655	42580	31604	10004	21015	40189	51007		83500		
RAD KISSINGEN	262	658										
CORUPG	337	671										
RAMBERG	239	675										
HOF	567	685	41470	32313	11013	21029	40168	51009	70181	83200		
WEIDFN	438	688	42565	82606	10000	21018	40186	52012		885//	926//	
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARRUECKEN, FLUGH.	322	708	42960	02605	10002	21003	40194	58003				
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723										
KAPLSRUHE	112	727	42575	62109	10019	20006	40198	50000		81231		
MANNHEIM	96	729	42975	11808	10006	20001	40192	50003		81030		
STUTTGART (STADT)	305	737	41570	62108	10023	20006	40200	57001	70387	86800		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41565	52309	10008	21009	40203	50002	70382	85800	99718	
OEHRINGEN	276	742	42462	72504	10012	21006	40194	51004		875//		
WEISSENBURG/BAY.	422	761	42568	72205	10004	21009	40196	51009		878//		
MUFNRBERG	319	763	41465	62003	11006	21006	40193	52011	72681	86800	915//	
REGENSBURG	366	776	42582	32607	11010	21022	40195	52011		83500		
GR. FALKENSTEIN *	1307	791	41/01	93010	11062	21073	48441	52009	74574			
FREIBURG	269	803	42682	72209	10046	21013	40208	58004		875//		
FREIHENSTADT *	797	815										
KLIPPFNECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	41462	42610	11019	21024	40210	50001	72874	84800		
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	42575	62610	11002	21022	40207	53005		8257//		
NEURURG/DONAU	381	853	42670	32610	10003	21023	40205	52012		83500		
LAHNSBERG/LECH	623	857	41550	82609	11008	21018	40215	52005	77172	885//		
FUERSTENFELDRUCK	519	858	42670	42411	10006	21020	40215	52008		83504		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42775	32512	11001	21017	40208	53008		83500	956//	
ERDING	462	869	42780	12608	11006	21026	40205	52007		81500		
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	41562	72707	10002	21011	40190	52012	72688	875//	920//	
RRFMGARTEN	213	900	42970	42014	10029	20005	40218	50003		84030		
FELDRERG/SCHW. *	1486	908	41/01	92517	11052	21053	48470	57004	74943			22 27
KONSTANZ	443	929	42576	12408	10013	20001	40222	51004		82540		
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41660	52411	11016	21032	40229	52007	70188	85500		
OREPSTORFF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	41/00	93518	11169	21171	47955	52008	77174			23 33
HOHNPEISSENBERG *	977	962	41/01	92613	11029	21029	48463	51005	77174			26
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1832	980	41/00	92912	11087	21091	48461	52009	74944			

Bei Flughäfen: Höhe * offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

STATION	HOEHE	06 UHR GMT										00-06				06				V.T.			
		III	IIHV	NDFF	ISTTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	BNCCC	9HH//	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	9SSSS	V.T.	V.T.		
		RX		N	NDD			R	12	HLMH		XX	GG	NNNN	NMM	NGG		R					
HELGOLAND	4 015	12975	62115	10030	20015	40064	57012	69912															
LIST AUF SYLT	26 020	11956	32315	10027	20024	40047	58008	69932	71000														
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	43///	////																				
HUSUM	28 026	43///	////																				
MEIFRIK	27 033	43///	////																				
SCHLESWIG	43 035	32458	22208	10008	20001	40069	56002			82800													
HOHN	12 038	43///	////																				
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	32670	22204	10012	20004	40075	51001			81530													
KIHL-HOLTENAU	31 046	43///	////																				
NORDNEY	11 113	31950	62011	10026	20008	40061	57015																
BRFMRHAVEN	7 129	32970	61808	10019	20006	40079	58018			710//	84032												
CUXHAVEN	4 131	32560	32009	10023	20004	40076	57011				80001												
HAMBURG, FLUGH.	16 147	32659	72311	10008	21002	40093	58004																
LUFBRCK	8 156	11970	22106	10020	20000	40087	58001	69932	70381		80001												
EMDEN	6 203	31950	72114	10026	20014	40072	56017																
OLDFRIBURG	12 215	43///	////																				
AHLHORN	49 218	43///	////																				
BRFMR, FLUGH.	3 224	31957	72010	10012	20004	40090	58013																
SOLTAN	77 235	11650	72007	10008	21002	40103	57005	60022	7038//		86532												
LUECHOW	17 253	11656	62309	10011	21004	40109	53001	69932	71011		84531												
LINGEN	21 305	32958	82108	10026	20018	40091	57018																
MUENSTER	63 313	12460	81908	10034	20020	40102	57016	69902			8357//												
OSNABRUECK	95 317	12460	82009	10028	20018	40108	57017	69982			875//												
GUETTERSLOH	72 320	11460	71908	10027	20011	40112	58016	69902	70281		875//												
BAD SALZUFLEN	98 325	13465	71905	10029	20010	40114	57012	69932			875//												
HAMNOVER, FLUGH.	56 338	11659	62109	10027	20010	40113	57008	69902	72611		83810												
BRAMSCHEIG	81 348	11665	62208	10017	21002	40120	58004	69902	70371		86500												
REPLIN-DAHLEM	51 381	32565	12206	10003	21010	40125	51008				81500												
REPLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	32770	12511	10008	21010	40120	51008				81500												
REPLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	32659	12009	10005	21013	40123	51005				81540												
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	12975	71710	10037	20016	40120	57020	69942			82031												
ROCHOLT	21 406	32962	71909	10035	20019	40099	57026				84032												
ESSEN	154 410	12760	71908	10030	20006	40113	57021	60012			85537												
KAHLER ASTEN	835 427	11/01	92114	11017	21019	48408	57009	60042	74184														
BAD LIPPSPRINGE	151 430	11550	51805	10016	21001	40127	57010	69922	7102//		81531												
KASSL	231 438	12262	72010	10003	21005	40146	56004	69922			84241												
GOETTINGEN	175 444	11565	62304	10009	21004	40137	58004	60012	7027//		82502												
BRUNNEN	607 452	11217	82408	11016	21019	40140	58003	60022	710//		886//												
AACHEN	202 501	12780	72010	10038	21003	40113	57024	69902			81578												
NOEPVENICH	117 502	43///	////																				
NUERNBERG	627 510	12158	82110	11011	21015	40151	57019	69942			886//												
KOELN-ROHN, FLUGH.	91 513	12584	71708	10028	20001	40135	57017	60012			84501												
KORLENZ	96 515	32466	61904	10027	21010	40152	57013				83830												
MARIEBERG	547 526	11256	71907	11006	21012	40144	57011	69972	71011		875//												
GIESSEN	186 532	12566	71403	10001	21004	40162	57012	60022			875//												
BAD HERSFELD	212 542	13461	72204	10014	21006	40159	56004	60012			875//												
WASSERKIPPE	921 544	11/00	92310	11029	21029	48428	57005	60012	74974														
TRIFL	265 509	12560	72506	10005	21003	40155	57013	60022			8253//												
DEHSELBRACH	480 615	12459	72011	10008	20001	40155	57019	69902			8123//												
PFERSFELD	396 626	43///	////																				
KL.FELDRERG/TS.	805 635	11/04	92409	11025	21025	48427	57011	69912	74144														
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	31957	42008	10004	21006	40170	57009				82031												
DARMSTADT	108 639	32963	21907	10012	21002	40116	57012				82030												
WUERZBURG	268 655	11568	62109	10008	21002	40176	58011	69902	70181		83501												
BAD KISSINGEN	262 658	11562	71902	10012	21006	40168	58003	69952	7027//		878//												
CORURG	337 671	11459	82107	10004	21012	40177	58001	69912	70282		888//												
HAMBERG	239 675	11450	80905	11002	21009	40183	58002	60012	71081		875//												
HOF	547 685	11470	42110	11010	21022	40174	51006	69912	72681		83230												
WEIDEN	438 688	12462	82504	10002	21019	40187	51001	69902			875//												
BERUS	363 704	32965	62208	10004	20001	40165	57011				81131												
HOLZ	396 706	11256	42303	11005	21011	40167	57016	60022	71011		82631												
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	12570	52111	11001	21011	40173	57023	69922			81531												
NEUSTADT/WEINSTR.	163 723	12966	42507	10035	20001	40168	57013	69902			82042												
KAPLSPUEHE	112 727	12970	31803	10019	20004	40179	57019	69972			81041												
MANNHEIM	96 729	32970	21907	10006	20001	40177	57015				81031												
STUTTGART (STADT)	305 737	11862	12206	10020	21010	40189	58011	60042	70387		81030												
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11775	22307	10004	21022	40193	57011	60032	70181		81501												
OEHRINGEN	276 742	11964	22102	10013	21007	40180	57013	69912	70371		82030												
WISSENBRUNNEN/RAY.	422 761	11468	72005	10008	21010	40192	56001	60022	70281	</													

09 UHR GMT

06-09

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	ISITT	2STTT	4PPPP	5APPP	TWWW	BNCCC	9HH//	FF-FF
		RK			N	NDD			12	HLMM		Xx GG
HELGOLAND	4	015	41119	81921	10029	20023	40027	57037	75465	877//		23 32
LIST AUF SYLT	26	020	41950	81919	10028	20020	40014	57033	71011	81037		
LECK/HOERFRIESLAND	7	022										
MUSUM	28	026										
MEIFORIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	41457	82010	10022	20005	40045	58023	71011	876//		
HOHM	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42462	52107	10032	20012	40054	57020	82601			
KIEL-MOLTENAU	31	046										
NORDERNEY	11	113	41256	71811	10035	20022	40022	57040	71022	8567/	906//	26
BREMERSHAVEN	7	129	41350	81710	10034	20022	40052	57027	71022	8562/		
CUXHAVEN	4	131	41935	81913	10030	20018	40051	57025	71011	8802/		26
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41357	82116	10030	20018	40072	57020	71022	876//	907//	
LUERBECK	8	156	42975	21911	10039	20007	40069	57018	80001			
EMDEN	6	203	41457	81917	10042	20025	40031	57041	72162	875//		27
OLDENBURG	12	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	41457	72015	10044	20030	40061	57029	71022	82532		
SOLTAU	77	235	42460	72010	10034	20015	40080	57022	875//			
LUFCHOW	17	253	42565	72112	10036	20010	40092	58007	875//			
LINGEN	21	305	41458	82013	10049	20012	40056	57035	76122	8352/		
MUENSTER	63	313	42562	81912	10054	20002	40069	57032	8257/			
OSNABRUECK	95	317	42462	72013	10048	20020	40073	57031	83572			
GUTTENLOH	72	320	42766	71813	10054	20014	40082	57029	81532			
BAD SALZUFLEN	98	325	42475	71809	10050	20018	40083	57029	81132			
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42560	71916	10048	20013	40090	57023	8387/	920//		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42668	72112	10037	20004	40097	57022	8552/			
BEFLIN-DAHLEM	51	381	42565	72109	10040	21001	40119	58005	81104			
BERLIN-TEGEL+FLUGH.	37	382	42768	72310	10041	20003	40116	58004	81501			
BERLIN-TEMP.+FLUGH.	50	384	42962	72011	10034	20005	40121	58001	81042			
DUISSELDORF, FLUGH.	45	400	41565	81714	10050	20016	40088	57031	72122	8357/		
ROCHOLT	21	406	41660	81913	10046	20021	40060	57039	76162	8352/		
ESSEN	154	410	41565	81912	10042	20004	40081	57031	76162	8352/		
KAHLER ASTEN	835	427	41708	92019	11012	21014	48389	57022	74144			27 33
BAD LIPPSPRINGE	151	430	42470	71814	10047	20005	40096	57028	83871			25
KASSEL	231	438	42362	82112	10017	20005	40121	57024	876//			
GOETTINGEN	175	444	42570	72208	10032	20008	40115	57020	86571			
BRAUNLAGE	607	452	41225	82209	11011	21015	40122	57014	71022	886//		
AACHEN	202	501	42580	72116	10053	20003	40075	57036	8681/			30
NOERVENICH	117	502										
MUENSTER	627	510	41250	82014	10000	21002	40113	57032	77122	877//		
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	42565	81410	10042	20009	40103	57031	8552/			
KORLENZ	96	515	42565	81804	10048	20003	40127	57024	8387/			
MARIENBERG	547	526	41257	81510	11005	21011	40117	57024	71022	886//		
GIESSEN	186	532	41638	81307	10021	20014	40130	57029	71022	8353/		
BAD HERSFELD	212	542	42460	62010	10038	20005	40131	57024	82530			
WASSERKUPPE	921	544	41700	92012	11022	21022	48418	57015	74944			
TRIER	265	609	42768	82110	10038	21017	40117	57033	8257/			
DEUSFLACH	490	615	42468	71721	10017	21002	40118	57033	8287/			32
PFEFFELSDORF	396	626										
KL. FELDORF/TS.	805	635	41700	92109	11022	21022	48408	57020	74944			
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	42559	72207	10034	20013	40151	57017	81136			
DAMPSTANT	108	639	42565	81915	10041	20012	40143	57022	82537			
MUENSTER	268	655	42465	71710	10032	20004	40160	57013	81131			
BAD KISSINGEN	262	658	42362	71905	10021	21002	40150	57016	8277/			
CORURG	337	671	41250	81706	10012	21002	40161	57013	71022	876//		
RAMBERG	239	675	42460	71009	10019	20004	40166	57014	878//			
HOF	567	685	41462	82010	11006	21015	40166	58008	70281	886//		
WEIDEN	438	688	42468	82006	10004	21014	40188	50001	875//			
REBUS	363	704	42965	82112	10014	21004	40137	57025	85077			
THOLEY	396	706	42368	72107	10007	21008	40140	57024	8217/			
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42470	82211	10033	20009	40140	57025	8117/			
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723	42964	81704	10034	20018	40149	57020	8807/			
KARLSRUHE	112	727	42773	82104	10053	20018	40148	58028	8557/			
MANNHEIM	96	729	42770	81911	10038	20015	40154	57021	8351/			
STUTTGART (STADT)	305	737	42962	82004	10037	21006	40168	57017	82037			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42975	71504	10026	21012	40172	57015	82036			
DEHRINGEN	276	742	42975	72107	10049	21009	40154	57020	81038			
WEISSENBURG/BAY.	422	761	42966	62007	10019	21011	40178	57012	82032			
MUENSTER	319	763	42962	41808	10042	20012	40170	57014	84040			
REGENSBURG	366	776	42565	71906	10015	21002	40193	58001	875//			
GR. FALKENSTEIN	1307	791	41701	92503	11058	21069	48456	51007	74574			
FREIBURG	269	803	42685	71608	10071	21025	40154	57029	83578			
FREUDENSTADT	797	815	42981	82304	10001	21021	48434	57022	86016			
KLIPPENBECK	973	818	42075	81807	11021	21035	48438	57018	81612			
STOETTEN	734	836	42770	72014	11010	21034	40187	57015	82576			
ULM	522	838	42570	62206	10010	21006	40189	57013	862//			
AUGSBURG	461	852	42470	62006	10038	21006	40186	58014	81202			
NEUBURG/DONAU	381	853										
LAINDORF/LECH	623	857										
FUEFSTENFELDRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42580	42411	10044	21004	40188	57010	81801			
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	41470	22305	10040	20001	40196	58004	70371	82200		
PASSAU	409	893	41565	80000	10005	21008	40210	53010	72682	885//		
BREMEN	213	900										
FELDERBERG/SCHW.	1486	908	41789	72029	11054	21057	48435	57024	73743	8702/		30 41
KONSTANZ	443	929	42968	70602	10038	21009	40187	57023	83076			
KEMPTEN	705	946	42989	51202	10015	21026	40190	58018	80001			
MEMMINGEN	634	947										
OBERSDORF	810	948	42989	41304	10010	21040	48463	57024	81032			
ZUGSPITZE	2960	961	41989	23008	11152	21183	47966	52006	70374	80002		
HOEFENPEISENBERG	977	962	42686	62010	11010	21044	48462	57009	81102			
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42582	50000	11005	21019	40208	58016	81102			
WENDELSTEIN	1832	980	41189	32111	11077	21092	48469	55000	72844	81141		

12 UHR GMT

05-12

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	ISTTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
			RX		N	NDDD			R	12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	11457	R1A24	10041	20026	49977	57050	69921	75865	875//		25 34
LIST AUF SYLT	26	020	11435	R1A28	10035	20026	49969	57045	69901	76011	875//	912//	28 41
LECK/NORDFRIESLAND	7	022											
HUSUM	28	026											
MEIFRIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	11328	R1910	10036	20023	40009	57036	69931	75161	877//		
HÖHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11456	R2007	10047	20025	40021	57033	69911	76011	877//		
KIEL-HOLTENAU	31	046											
NÖRDERNEY	11	113	11457	R1817	10045	20024	49963	57059	69931	76322	8677/	916//	36
REMPEHAVEN	7	129	11458	R1712	10058	20030	40006	57046	69921	72162	8652/		
CUXHAVEN	4	131	11356	R1717	10055	20030	40002	57049	69901	76061	877//		33
HAMBURG-FLUGH.	16	147	11560	R2016	10060	20036	40036	57036	69911	76022	8452/	920//	
LÜPFCK	8	156	32460	R1813	10061	20017	40033	57036			887//		
EMDEN	6	203	11463	R1819	10052	20035	49977	57054	69941	76166	875//		24 34
OLDENBURG	12	215											
AHLHORN	49	218											
REMEN-FLUGH.	3	224	11462	R1918	10057	20030	40016	57044	69901	76062	8552/		27
SOLTAU	77	235	11468	R2110	10061	20015	40041	57038	69901	76122	8652/		26
LUFCHOW	17	253	32470	R2013	10074	20021	40059	57033			81117		
LINGEN	21	305	11463	R2019	10057	20025	49998	57057	69951	76162	8652/		32
MÜNSTER	63	313	11565	R1815	10063	20016	40015	57053	69921	72162	8157/		36
OSNARRUECK	95	317	11470	R1916	10059	20020	40025	57047	69901	72162	8552/		
GUETERSLOH	72	320	11475	R1716	10060	20017	40033	58048	69901	72162	8682/		
RAD SALZUFLEN	98	325	11570	R1813	10062	20022	40043	57039	69911	76162	8552/		26
HAMNOVER-FLUGH.	56	338	11461	R1916	10063	20013	40054	57035	69901	76122	8172/		27
RAUNSCHWEIG	81	348	32782	R2113	10061	20006	40064	57032			8152/		27
BERLIN-DAHLEM	51	381	32563	R2209	10067	20002	40094	57024			878//		
BERLIN-TEGEL-FLUGH.	37	382	32570	R2212	10073	20001	40092	57023			8385/		
BERLIN-TEMP.-FLUGH.	50	384	32765	R2014	10067	20002	40096	57024			8583/		25
DUESSELDORF-FLUGH.	45	400	11575	R1822	10070	20019	40033	57055	69901	70262	8457/		34 25
ROCHOLT	21	406	11450	R2018	10062	20032	40007	57053	69981	76162	885//		34
ESSEN	154	410	11575	R1815	10060	20015	40018	57060	69911	76162	8382/		32
KAHLER ASTEN	835	427	11702	R2025	11010	21011	48357	57038	69961	77174			28 39
RAD LIPSPRINGE	151	430	11565	R1611	10042	20009	40058	57038	69901	72122	8512/		32
KASSEL	231	438	11365	R2120	10038	20010	40080	57037	69901	76022	875//		28
GOETTINGEN	175	444	11670	R2408	10054	20023	40079	57033	69901	76022	8351/		
BRAUNLAGE	607	452	31235	R2010	10001	21009	40086	57030		71022	885//		
AACHEN	202	501	11684	R2120	10066	20013	40016	57056	69901	72122	8551/		22 40
NOERVENICH	117	502											
NIERRURG	627	510	11268	R2019	10018	20006	40058	57045	69901	70272	872//		35
KOFLN-RONN-FLUGH.	91	513	32575	R1613	10062	20009	40052	57049			8582/		
KORLENZ	96	515	32575	R1711	10067	20002	40087	57039			8587/		
MARIENBERG	547	526	11375	R1814	10008	21002	40072	57039	69951	70272	8487/		
GIESSFN	186	532	11561	R1613	10045	20013	40049	57038	69901	72582	875//		
RAD HERSFELD	212	542	11465	R2209	10057	20006	40093	57035	69901	76122	875//		26
WASSERKUPPE	921	544	31701	R2014	11014	21015	48387	57036		74944			
TRIER	265	609	32581	R1922	10056	20010	40069	57044			8787/		26 38
DEISELBRACH	480	615	32475	R1719	10034	20009	40080	57033			8283/		35
PFFRNSFELD	396	626											
KL.FELDRERG/TS.	805	635	11700	R2011	11012	21012	48377	57037	69901	77874			
FRANKFURT-FLUGH.	111	637	32475	R1911	10060	20015	40107	57045			8117/		
DARMSTADT	108	639	32675	R1915	10062	20012	40103	57039			8357/		
WUPFERBURG	268	655	32972	R2013	10062	21006	40118	57037			8707/		
RAD KISSINGEN	262	658	32568	R2000	10059	20010	40104	57039			8281/		
CORBURG	337	671	32462	R1808	10049	20004	40122	57032			8582/		
RAMBERG	239	675	32570	R1407	10065	20001	40126	57034			8321/		
HOF	567	685	11570	R1812	10029	21002	40123	58029	69901	70281	8251/		
WEIDEN	438	688	32568	R2009	10032	21007	40150	58031			8427/		
REBUS	363	704	32580	R2218	10046	20006	40085	57048			8157/		31
THOLEY	396	706	32480	R2116	10043	21003	40048	57043			8487/		28
SAARRUECKEN-FLUGH.	322	708	32570	R2315	10063	20005	40091	57043			878//		
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723	11670	R1909	10063	20008	40110	57036	69901	70262	8157/		
KARLSRUHE	112	727	32983	R2307	10085	21002	40102	57043			8807/		
MANNHEIM	96	729	32775	R1808	10072	20014	40110	58041			8457/		
STUTTGART (STADT)	305	737	31870	R1907	10054	21012	40118	58047		71411	8802/		
STUTTGART-FLUGH.	396	738	32784	R1807	10049	21022	40119	57046			8257/		
DEHRINGEN	276	742	32975	R1907	10075	21029	40112	57037			8707/		
WEISSENBURG/HAY.	422	761	32970	R2007	10041	21002	40139	57033			8807/		
NIERNBERG	319	763	32565	R1511	10063	21003	40133	57034			8111/		
REGENSBURG	366	776	32570	R1808	10058	21002	40154	57031			8327/		
GR. FALKENSTEIN	1307	791	11701	R2708	11046	21055	48441	58017	69911	74574			
FRFIRURG	269	803	32789	R2204	10094	21084	40112	57039			8157/		
FREUDENSTADT	797	815	32581	R1604	10008	21008	48408	57031			8157/		
KLIPPENECK	973	818	32975	R1413	11010	21025	48414	57030			8807/		
STOETTEN	734	836	32670	R1809	10008	21022	40149	57031			8552/		
ULM	522	838	32578	R2206	10035	20004	40149	57032			8351/		
AUGSBURG	461	852	32786	R2010	10056	21022	40145	57035			8357/		
NEURURG/DONAU	381	853											
LANDSBERG/LECH	623	857											
FUERSTENFELDRUCK	519	858											
MUENCHEN-FLUGH.	530	866	32582	R1809	10063	21055	40150	57032			81518		
ERDING	462	869											
MUEHLDOERF	401	875	11584	R2408	10073	21025	40160	57028	69901	70271	82208		
PASSAU	409	893	11670	R1202	10042	21002	40177	57026	69921	70182	86200		
BREMGARTEN	213	900											
FELDRERG/SCHW.	1486	908	31389	R2229	11049	21057	48407	57029		73843	8802/		31 41
KONSTANZ	443	929	32988	R0901	10045	21006	40146	57037			8807/		
KEPPTEN	705	946	32989	R1001	10041	21040	40149	57031			8807/		
MEHRINGEN	634	947											
ORFSTADT	810	948	32889	R1802	10047	21048	48440	57037			8157/		
ZUGSPITZE	2960	961	11689	R2612	11123</								

15 UHR GMT

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	ISTTT	ZSTTT	APPPP	SAPPP	TWVWV	BNCC	YHH//	FF-FF
		RX			N	NDD			12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	41456	81928	10039	20027	49927	57050	76365	877//		31 43
LIST AUF SYLT	26	020	41430	81831	10034	20028	49916	57053	76366	877//	912//	34 52
LECK/NORDFRIESLAND	7	022										
MUSUM	28	026										
MEIFRIK	27	033										
SCHLFSWIG	43	035	41356	81914	10041	20026	49949	57060	76165	877//		30
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41450	81709	10054	20036	49965	57056	76362	877//		
KIEL-HOLTENAU	31	046										
NORDERNEY	11	113	41450	82017	10042	20027	49930	56033	76366	877//	912//	21 49
BREMERHAVEN	7	129	41456	81614	10045	20035	49955	57051	76372	8552/		30
CUXHAVEN	4	131	41360	81821	10042	20022	49949	57053	76166	877//		23 40
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41460	81915	10048	20031	49943	56053	76322	875//	914//	29
LUERBECK	8	156	41465	81715	10058	20025	49986	57048	72162	8552/		30
EMDEN	6	203	41458	82124	10051	20033	49937	55040	76366	877//		28 42
OLDENBURG	12	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	41458	81921	10044	20035	49966	57050	76362	885//		23 36
SOLTAU	77	235	41450	81812	10041	20030	49993	57048	76366	8652/		25
LUFCHOW	17	253	41565	81709	10056	20030	40018	57041	76166	8512/		28 30
LINGEN	21	305	41457	82015	10045	20040	49963	56035	76366	875//		37
MUNSTER	63	313	41460	82014	10050	20025	49979	56036	76365	888//		36
OSNABRUECK	95	317	41460	82117	10047	20030	49984	57042	76362	875//		24
GUTTENFLOH	72	320	41457	82019	10056	20027	49993	56040	76162	885//		37
RAD SALZUFLEN	98	325	41462	81811	10053	20031	49993	57050	76162	875//		24
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41563	81919	10056	20026	40003	57051	76166	888//	923//	32
BRAUNSCHWEIG	81	348	41770	81913	10056	20009	49994	57069	70262	8252/		27
REPLIN-DAHLEM	51	381	42664	82112	10079	20004	40058	58035		8452/		26
REPLIN-FEGEL, FLUGH.	37	382	41670	82118	10078	21003	40056	57036	76022	8542/		28
REPLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42672	71916	10081	21002	40060	57036		8587/		30
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41465	82120	10066	20043	40007	56025	76152	885//	918//	22 33
ROCHOLT	21	406	41450	82320	10064	20047	49979	57028	76166	875//		22 34
ESSEN	154	410	41462	82112	10052	20039	40003	56016	76166	878//		30
KAHLER ASTEN *	835	427	41702	92025	10005	21006	48324	56039	77177			31 48
RAD LIPPSPRINGE	151	430	41463	81913	10047	20018	40011	57046	76162	875//		28
KASSEL	231	438	41582	82018	10057	21005	40020	57056	76062	8657/		34
GOTTINGEN	175	444	41670	82209	10059	20008	40024	57054	76162	885//		25
BRAUNLAGE	607	452	41230	82111	10004	21009	40040	57043	77172	885//		
AACHEN	202	501	41457	82416	10055	20040	40017	55000	76362	878//		22 39
NOERVENICH	117	502										
NUPRIURG	627	510	41160	82185	10016	20011	40033	57024	76876	877//		36
KOFLN-RONN, FLUGH.	91	513	41582	82014	10065	20037	40020	57032	72162	878//		
KOFLN	96	515	41568	81917	10081	20017	40047	56038	76122	8577/		28
MARIENBERG	547	526	41465	81915	10017	20007	40028	57039	76876	887//		
GIESSEN	186	532	41564	81611	10058	20007	40036	57050	76122	875//		31
BAD HERSFELD	212	542	41470	81912	10073	20001	40038	57053	70362	8657/		27
WASSERKUPPE *	921	544	41965	72019	11007	21010	48357	57035	70274	8707/		21 28
TRIER	265	609	41462	82217	10047	20036	40047	57023	76162	8672/		23 35
DEUSLACH	480	615	41263	82015	10027	20023	40050	55028	76162	875//		23 40
PFERSFELD	396	626										
KL.FELDREBERG/TS. *	805	635	41260	82113	11005	21012	48347	57039	77187	877//		29
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	41668	82014	10076	20005	40052	57054	72122	8653/		27
DARMSTADT	108	639	41575	81914	10073	20001	40054	57044	76022	8457/		
WUEPZBURG	268	655	42670	71616	10065	20006	40075	57040		8553/		
RAD KISSINGEN	262	658	42475	72108	10072	20006	40057	57043		83532		
CORURG	337	671	42675	61712	10056	21025	40074	57045		81530		
RAMBERG	239	675	42680	71314	10067	21012	40078	57046		8557/		
HOF	567	685	42975	71610	10034	21009	40081	58039		8707/		
WEIDEN	438	688	42570	81705	10042	21007	40109	57038		8127/		
HEPUS	363	704	41460	82317	10049	20033	40059	56025	76166	875//		30
THOLEY	396	706	41365	82314	10041	20013	40057	56030	76322	877//		30
SAARRUECKEN, FLUGH.	322	708	41468	82415	10064	20027	40065	56026	76182	8687/		29
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723	41683	82211	10073	20002	40067	57048	76062	8252/		
KARLSRUHE	112	727	42682	82308	10042	21012	40067	57034		8657/		
MANHEIM	96	729	43780	81814	10075	20020	40068	57041		8452/		
STUTTGART (STADT)	305	737	41768	72106	10071	21002	40088	57027	71422	875//		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42784	72204	10063	21015	40085	57030		8157/		
OEHRTINGEN	276	742	42880	72007	10073	21032	40077	57035		8707/		
WEISSBURG/RAY.	422	761	42575	71416	10060	21031	40084	57048		8387/		
NUERNBERG	319	763	42670	81410	10068	21002	40088	57041		8552/		
REGENSBURG	366	776	42770	82107	10067	21022	40111	57039		8257/		
GR. FALKENSTEIN *	1307	791	41701	92510	11035	21042	48418	57026	74544			
FRANKFURT	269	803	42789	72214	10104	21057	40089	58020		8253/		
FREUDENSTADT *	797	815	42581	62508	10015	21023	48381	57033		84531		
KLIPPENBECK *	973	818	42786	72317	10021	21051	48394	58029		8707/		28
STOFTTEN	734	836	42678	81910	10023	21036	40101	57043		8652/		
ULM	522	838	42684	82305	10053	21029	40106	56036		8652/		
AUGSBURG	461	852	42680	81808	10073	21036	40108	55040		8557/		
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG/LECH	623	857										
FUERSTENFELDRUCK	519	858										
MUEHCHEN, FLUGH.	530	866	42582	71309	10065	21042	40109	57041		8357/		
FRIDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	42984	81804	10072	21066	40120	57039		85077		
PASSAU	409	893	42675	81805	10063	21027	40137	57035		8111/		
REFMGARTEN	213	900										
FELDRERG/SCHN. *	1486	908	41389	82439	11021	21081	48386	57022	73833	8257/		39 59
KONSTANZ	443	929	41886	72606	10062	21015	40109	57032	71422	8657/		
KEMPTEN	705	946	42989	81203	10052	21021	40095	57046		8807/		
MEMMINGEN	634	947										
OREPSTADT *	810	948	42884	81807	10053	21029	48413	58032		8157/		25
ZUGSPITZE *	2960	961	41702	92529	11017	21107	47933	57025	77143			35 57
HOEFEN/ISSNBERG *	977	962	42688	81615	10032	21053	48407	57040		8452/		
GARMISCH-PARTENK. *	719	963	42781	80302	10053	21009	40120	58028		8457/		
WENDELSTEIN *	1832	980	42689	72320	11054	21109	48428	57019		837/		

STATION	HOEHE III	IIHV RX	NODFF	ISTTT N	ZSTTT NDDO	APPPP	SAPPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	12-18 18 18 06-18				ERDBODENTEMP. 13 UHR GMT V.T.				
												FF-GG XX GG	1STTT NXXX	4ESSS	7SSST R	5 - 10	- 20	- 50		
HELGOLAND	4 015	11570	52622	10043	20018	49953	53026	60052	71065	85500										
LIST AUF SYLT	26 020	11663	72616	10036	20024	49926	53010	60042	72166	875//	940//	31 43	10045							
LECK/NORDFRIESLAND	7 022											35 52	10040							
MUSUM	28 026																			0//0030 0004
MEIFPWIK	27 033																			0//0036 0022
SCHLESVIG	43 035	11256	82213	10029	20021	49939	55010	60062	76165	877//	906//	34	10052		70062					00370034 00270029
HOHN	12 038																			
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	11450	81908	10036	20025	49947	57017	60042	76362	877//										00540048 00320033
KIPL-HOLTENAU	31 046																			0//0042 0029
NORDERNEY	11 113							60032							23 40	10050				00380035 00320032
RRHEMPHAVEN	7 129	11568	82519	10051	20018	49977	53022	60052	70362	875//		31	10059							
CUXHAVEN	4 131	11570	72615	10047	20016	49963	53014	60062	70262	875//		23 39	10058							00470038 00300031
HAMBURG. FLUGH.	16 147	11357	82218	10039	20029	49969	55014	60052	76122	852//	908//	31	10067							00480043 00330042
LIERECK	8 156	11456	81817	10041	20025	49966	56020	60032	76362	875//		32	10067							00530043 00360029
EMDEN	6 203	11568	32612	10052	20005	49980	52043	60042	70262	83500		28 42	10064							00400036 00310033
OLDENBURG	12 215																			0//0043 0035
AHLHORN	49 218																			0//0031 0023
RRHEM. FLUGH.	3 224	11460	62613	10046	20032	49983	52007	60042	70262	86800		23 36	10067							00380035 00270030
SOLTAU	77 235	11456	82212	10043	20035	49982	55011	60072	76166	8652//		26	10062							00490039 00180022
LUFCHOW	17 253	11456	81814	10040	20027	49995	57023	60032	76366	888//		28	10078							00550046 00320030
LINGEN	21 305																			
MUENSTER	63 313	11470	72612	10053	20006	40010	52031	60032	72565	8537//				10061						00420038 00340037
OSNABRUECK	95 317	11475	32608	10044	20020	40014	53030	60062	70361	82901		41	10065							00370033 00270027
GUFTEPLOH	72 320	11481	52509	10042	20017	40019	53025	60032	72161	85902		28	10060							00370035 00280032
RAD SALZUFLEN	98 325																			
HANNOVER. FLUGH.	56 338	11465	62514	10048	20037	49998	55005	69962	76166	86800	914//			31	10066					00460041 00350031
BRUNSWIGEN	81 348	11460	82116	10047	20025	49997	53002	69952	76062	888//		23 32	10066							00570048 00390028
REPLIN-DAHLEM	51 381	11575	82008	10052	20009	40030	56028	69902	70262	8512//		30	10064							00390040 00290025
REPLIN-TEGEL-FLUGH.	37 382	11575	82015	10065	20002	40027	57029	69902	72162	8152//		27	10081							00390031 00170004
REPLIN-TEMP.-FLUGH.	50 384	11575	81814	10064	20004	40032	57032	69912	72162	8452//	925//	28	10084							
												30	10082							00410032 0016
DUESSELDORF. FLUGH.	45 400	11580	32610	10063	20023	40036	52028	60042	71665	83900		23 33	10075							00460042 00380040
RHODELT	21 406	11480	42915	10056	21001	40023	52044	60052	70186	82230		24 42	10074							00490046 00400038
ESSFN	154 410	11575	72919	10055	20021	40036	53034	60062	78066	872//		33	10062							00400039 00230034
KAHLER ASTEN	135 427	11708	92718	10003	21003	48334	53011	60062	71717			31 48	11003	48032	70052					00410031 10020003
RAD LIPPSPRINGE	151 430	11475	52614	10051	20017	40025	53014	60012	72162	83831		38	10062							00340032 00270030
KASSL	231 438	11460	82214	10036	20020	40029	53006	69912	76162	875//		26 42	10059							0027 00220030
GOETTINGEN	175 444	11570	82411	10054	20010	40023	55001	69952	76062	885//		25	10062							00300024 00190020
BRANLENBURG	607 452	11130	82313	10000	21002	40020	56018	60042	77172	887//		10007	43020	70052						1002 10010002
AACHEN	202 501	11450	73107	10056	20034	40048	52030	60062	78486	879//		22 39	10067							00420040 00350038
NORDFRIEDLICH	117 502																			
MUENSTER	627 510	11565	52606	10009	20003	40060	53022	60032	72376	85500		42	10021	41998						0//0038 0032
KOELN-ROHN. FLUGH.	91 513	11480	42807	10052	20025	40042	52021	60022	70186	84800		10073								00110010 00080019
KORLENZ	96 515	11470	73410	10061	20033	40052	53003	69922	72122	878//		28	10043							00400032 00310037
MARIENBERG	547 526	11270	72806	10012	20012	40042	53011	60052	72776	872//		26	10020	43004						00000001 00000008
GIESSEN	186 532	11461	82208	10048	20035	40038	53001	60032	76162	875//		31	10063							00480038 00310031
RAD HERSFELD	212 542	11462	82509	10037	20023	40046	51005	60012	76162	885//		34	10081							00400026 00400026
WASSERKUPPE	921 544	11701	92120	10111	21012	48346	56012	60022	77374			22 30	11006	48019	70022					1017 10060011
TRIER	265 609	11483	52508	10051	20029	40058	53011	60072	70186	85830		23 35	10062							00480041 00340039
DEUSFLRACH	490 615							60042				23 40	10046							00240018 00180025
PEFFROSFELD	396 626																			0//0022 0020
KL.FELDBERG/TS.	805 635	11700	92514	10003	20003	48350	53003	60012	76887			33	10003	43005	79972					1001 10010001
FRANKFURT. FLUGH.	111 637	11558	82208	10054	20037	40053	56001	60032	76122	8552//		27	10076							00430038 00330035
DARMSTADT	108 639	11570	82011	10060	20033	40049	58005	69972	76062	8652//		10074								00430038 00320038
WUERZBURG	268 655	11663	82216	10045	20015	40062	55015	69922	76122	8352//		33	10077							00560042 00350034
RAD KISSINGEN	262 658							60011						26	10076					00540045 00280020
CORHUR	337 671	11570	82112	10047	21012	40059	55016	69912	76122	875//		31	10064							00390018 00000001
RAMBERG	239 675	32780	81508	10068	21025	40064	55014			865//		10071								00520045 00280022
HOF	567 685	12775	81714	10027	21019	40060	56020	69902		880//		10042								10041007 00200007
WEIDEN	438 688	32775	81806	10038	21026	40077	56031			83531		10050								00380024 00090004
REHIS	343 704							60042												
THOLEY	396 706	11380	72613	10047	20017	40051	55002	60062	72162	8477//		32	10048		10058					00400032 00250036
SAAPRUECKEN. FLUGH.	322 708	11240	82818	10050	20039	40068	53002	60032	76186	877//	906//	30	10070							00330031 00230032
NEUSTADT/WEINSTR.	163 723	11460	72413	10069	20047	40052														

21 UHR GMT

14-21

STATION	HÖHE III	IIHVV	NOFF	ISTTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7VVVV	HNCCC	9HH//	FF-FF
	RA			N	NOOO			Lc	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4 015	42980	02519	10039	20015	49981	52028				
LIST AUF SYLT	26 020	43580	12517	10030	20001	49950	52024		H1500		27 33
LFCK/NORDFRIESLAND	7 022	42670	12715	10035	21001	49966	52031		H1500		27 32
MUSUM	28 026	42970	02615	10025	20003	49973	52033				
MEIFRWIK	27 033	42665	02615	10025	20003	49973	52033				
SCHLFSWIG	43 035	41980	02613	10028	20000	49972	52033				
HOMN	12 038	42965	02616	10027	20002	49978	52031	70161			28
KIFL-KRONSHAGEN	17 045										
KIFL-HOLTEMAU	31 046	42960	02616	10036	20001	49979	52025				
NORDFRIESEN	11 113										
BRFMERHAVEN	7 129	42982	02416	10037	20003	40002	52025				26
CUXHAVEN	4 131	42970	02413	10036	20006	49992	52029				35
HAMPURG, FLUGH.	16 147	41970	02711	10037	20009	40000	52031	70166			
LUERFCK	8 156	41465	02614	10046	20014	49988	53022	70262	877//		28
EMDEN	6 203	42968	02414	10040	21002	40008	52020				
OLDEHURIG	12 215										
AHLHORN	49 218	42975	02310	10032	20003	40020	52024				
BRFMRN, FLUGH.	3 224	42980	02513	10028	20004	40013	52030				
SOLTAU	77 235										
LUFCHOW	17 253	41565	22507	10043	20020	40013	53018	7016/	H2500		25
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	42670	22406	10032	20006	40040	52029		H2500		
OSHARRUECK	95 317										
GUETEPSLOH	72 320	41675	22407	10020	20004	40051	52031	70181	H2500		
HAN SALZIFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41780	22508	10038	20008	40032	52033	70166	H2500		25
RRAINSCHWIG	81 348	41770	22610	10037	20003	40027	52030	7016/	H2500		
REPLIN-NAHEM	51 381	41558	02208	10042	20033	40020	56011	76162	H512/		30
REPLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41475	02115	10042	20024	40014	57013	76166	H452/ 915//		32
REPLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41466	01913	10045	20025	40022	57010	76062	H45// 916//		37
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42980	02410	10040	20010	40073	52037				34
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	42984	02309	10036	20000	40070	52032				31
KAHLFR ASTEN *	435 427	41265	72921	11015	21020	48348	52017	72884	H78// 905//		24 48
RAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSFL	231 438	41580	72908	10027	20005	40051	52021	72762	H553/		31
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	407 452										
AACHEN	202 501	42970	12408	10028	21001	40084	52033		H1031		
NOFFVENICH	117 502	41962	02406	10028	21004	40078	52012	70188			
NUEPBUERG	627 510	41480	42712	11005	21016	40097	52031	72681	H3903 915//		25
KOELN-HONN., FLUGH.	91 513	42884	32509	10032	21002	40077	52034		H3800		
KOELN	96 515										
MARFENBERG	547 526	41380	02809	11006	21012	40075	52027	72682	H6200		28
GISSFEN	186 532	41570	02809	10033	20019	40072	53031	72161	H45//		34
RAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	41701	02808	11007	21007	48358	52014	74977			28
TRIER	265 609	42882	12812	10039	20006	40099	52039		H1500		
DEUSFLRACH	480 615										
PFEDRFFLD	396 626	31461	63009	10014	21007	40102	52041	72681	H68//		
KL.FFLDHEG/TS. *	405 635	41700	93114	11001	21001	48365	52017	77176			37
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	41460	72812	10034	20020	40090	52035	78061	H19//		
DARMSTADT	108 639										
WIEFZBURG	268 655	41565	02311	10040	20028	40065	50001	76162	H75// 920//		25
RAD KISSINGEN	262 658										
CORIPA	337 671										
HAMPURG	239 675										
HOF	567 685	41662	01908	10006	21002	40063	58003	77122	H75// 933//		31
WEIDEN	438 688	41460	01804	10019	20007	40078	58003	76162	H85// 915//		
BERG	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARRUECKEN, FLUGH.	322 708	41475	13008	10036	20009	40108	52037	70161	H1100		
NEUSTADT/WEINST.	163 723										
KARLSRUHE	112 727	41583	12309	10057	20033	40100	53032	70161	H1832		
MANHEIM	96 729	41582	02704	10067	20025	40087	53024	71366	H5300		
STUTTGART (STADT)	305 737	41468	02407	10048	20020	40095	53015	72166	H527/		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41470	02511	10036	20012	40099	53017	72166	H45//		29
OEHRINGEN	276 742	41558	02708	10043	20034	40074	55001	72166	H87// 924//		
WEISSENHURG/RAY.	422 761	41465	02109	10034	20018	40080	56003	76166	H77// 911//		
NUEPBUERG	319 763	41465	02008	10040	20031	40072	54000	76162	H87// 911//		31
REGENSBURG	366 776	41468	02105	10030	20018	40089	58001	76122	H85// 912//		26
GR. FALKENSTEIN *	1307 791	42980	02415	11040	21048	48387	56007		H807/		32
FREIBURG	249 803	41580	02007	10054	20025	40122	53027	72166	H557/		36
FREUDENSTADT *	747 815	41214	02811	10006	21001	48395	53020	77377	H77//		25
KLIPPENECK *	473 818										
STOETTEN	734 836	41465	02524	10024	20006	40090	55003	78074	H88// 918//		24 41
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	41565	02415	10044	20030	40088	57003	76122	H372/		33
NEUBURG/DONAU	341 853	41565	02510	10034	20006	40093	50000	76162	H85//		
LANDSBERG/LECH	623 857	41460	02414	10024	20004	40103	58002	76862	H87//		
FUEFSTENFELDRUCK	519 858	41468	02310	10039	20007	40101	50000	76186	H55//		
MUEENCHEN, FLUGH.	530 866	41565	02308	10037	20026	40099	53005	76162	H552/ 925//		39
ERLING	462 869	41658	02408	10034	20012	40113	57005	72162	H6510		
MUEHLDOEF	401 875										
PASSAU	409 893	41465	02413	10046	21023	40098	55007	76022	H402/		
ROFENGARTEN	213 900	41680	72008	10049	20021	40130	52034	72166	H453/		
FELDBERG/SCHW. *	1436 908	41701	93215	11040	21040	48407	53021	78684			37 60
KONSTANZ	443 929	41464	02204	10045	20033	40111	50003	76322	H772/		34
KEMPTEN	705 946										
MUEENCHEN	634 947	41665	02416	10031	20001	40114	54000	76122	H5520		
ROFENDORF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2460 961	41701	92634	11040	21030	47428	56001	77143			41 64
HOFHUEBENSENBERG *	477 962	41482	02415	10017	21009	48399	58001	76162	H85//		34
GADHLSCH-PARTENK.	719 963										
WENDLSTEIN *	1832 980	42368	01820	11037	21053	48409	51014		H85//		30 40

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 7

Freitag, den 12. März 1982

Nummer 71

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig			Hannover			Essen			Stuttgart			München			Hohenpeißenberg			Hohenpeißenberg			
	1200			1200			1200			1200			1200			1200			1206			
	HHHH P _n P _n P _n	TT T _d T _d	ddff T _d T _d	HHHH P _n P _n P _n	TT T _d T _d	ddff T _d T _d	HHHH P _n P _n P _n	TT T _d T _d	ddff T _d T _d	HHHH P _n P _n P _n	TT T _d T _d	ddff T _d T _d	HHHH P _n P _n P _n	TT T _d T _d	ddff T _d T _d	HHHH P _n P _n P _n	TT T _d T _d	ddff T _d T _d	HHHH P _n P _n P _n	TT T _d T _d	ddff T _d T _d	
10	3093	-53	20 09	3097	-52	13 16	3089	-53	17 06	3082	-52	10 03	3092	-50	09 17	2641	-54	12 06	2646	-52	09 07	
20	2647	-54	15 09	2648	-53	13 12	2642	-53	14 10	2636	-54	14 13	2642	-52	09 09	2381	-53	08 06	2383	-51	12 06	
30	2386	-52	15 07	2386	-53	13 10	2381	-53	13 07	2376	-55	11 03	2381	-54	03 04	2054	-56	01 07	2053	-54	35 05	
50	2054	-52	23 06	2055	-51	27 04	2053	-54	25 05	2049	-55	35 03	2054	-55	02 03	1839	-57	32 08	1838	-57	31 08	
70	1836	-50	24 13	1838	-52	28 10	1837	-53	29 14	1834	-55	29 07	1839	-56	34 16	1611	-51	29 17	1610	-53	30 19	
100	1603	-48	30 16	1606	-51	28 26	1607	-55	29 29	1607	-59	27 27	1610	-52	32 27	1350	-52	29 52	1349	-52	30 38	
150	1335	-46	30 25	1339	-44	30 32	1342	-48	30 46	1344	-47	31 49	1346	-47	32 27	0886	-48	31 49	0886	-48	31 58	
200	1142	-42	29 35	1146	-44	31 43	1151	-47	30 56	1153	-49	32 69	1154	-44	32 38	0694	-40	34 95	0694	-40	33 88	
250	0990	-43	30 40	0995	-44	31 58	1004	-50	31 82	1007	-49	33 69	1004	-45	32 48	0539	-33	37 47	0539	-33	37 47	
300	0869	-46	31 59	0874	-48	31 82	0886	-50	31 95	0887	-51	32 97	0883	-48	33 82	0694	-40	34 95	0694	-40	33 88	
400	0676	-42	31 62	0682	-41	31 72	0694	-40	32 93	0695	-40	33 93	0691	-41	33 77	0539	-33	37 47	0539	-33	37 47	
500	0524	-37	28 43	0528	-37	30 40	0537	-30	31 70	0539	-29	32 93	0536	-35	32 57	0294	-17	19 30	0294	-17	19 30	
700	0283	-18	29 37	0286	-18	29 37	0291	-17	29 32	0294	-16	30 28	0294	-17	30 31	0145	-6	7 31	0146	-5	6 30	
850	0134	-7	29 32	0138	-7	29 29	0142	-5	28 30	0145	-5	29 11	0145	-6	31 28	0017			0017			
1000	0005	1 - 0	25 09	0009	2 0	24 09	0012			0016			0015						0018			
Makarie Punkte	008	-51	23 08						005	-49	27 22											
	010	-53	20 09						010	-53	17 06											
	017		18 08						014	-54												
	020	-54	15 09						020	-53	14 10											
	035		16 11						032		13 06											
	041	-50							035	-52												
	050	-52	23 06						041	-54	19 01											
	072	-49							058		29 09											
	077	-53	24 15						070	-53	29 14											
	097	-48	30 14	010	-52	13 16			080	-55												
	100	-48	30 16	016	-52				088	-51												
	121		28 26	026	-54				100	-55	29 29											
	136	-45		030	-53	13 10			110		29 31											
	148	-47		040		26 05			116	-48												
	150	-46	30 25	050	-51	27 04			124	-50	30 25											
	200	-42	29 35	060	-53				132	-48												
	220	-41		062		28 04			200	-47	-54	30 56										
	250	-43	30 40	090	-50				234	-46	-52											
	285	-46		096		28 26			270	-54	-59	31 89										
	300	-46	31 59	115	-52				308	-49	-53											
320	-47		140	-44				319	-49	-54												
345	-45		160		30 29			332	-47	-51	31111											
359	-46	31 66	185	-44				378	-43	-45												
400	-42	31 62	225	-42				420		32 92												
408	-41		300	-48	31 82			508	-29	-34												
430	-44	-55	360		31 80			600		30 50												
500	-37	-44	464	-37				620	-23	-29												
530	-35	-41	500	-37	30 40			678	-19	-20												
600		29 38	515	-37				700	-17	-21	29 32											
603	-27	-36	600		30 39			709	-16	-21												
658	-22	-27	690	-18				758	-13	-14												
785	-9	-16	755	-14				800		28 28												
800		29 30	800		29 34			846	-6	-9												
833	-9	-9	900		27 22			891		28 25												
899		29 27	904		27 22			930	1 - 1													
953	0 - 1		947	0 - 1				950		26 31												
1000	1 - 0	25 09	004	2 0	24 08			996	3 - 0	23 06												
Tropopause	430	-44	-55	30 52	300	-48	31 82	270	-54	-59	31 89	300	-51	-58	32 97	320	-47	-59	33 90	126	-56	30 63
Max-wind																						
30/50	0332		0331					0328														
50/100	0451		0449					0446														
100/200	0461		0460					0456														
200/500	0618		0618					0614														
500/1000	0519		0519					0525														

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1206	1206	1206	1206	1206	1206					
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
ddff	29.1	26.4	27.0	****	****	24.3					
km	16 12	12 8	14 8	****	****	10 12					
30-0				10 7							
26.4	16 8	12 8		8 3							
23.7	18 12	12 6		6 4							
20.7	22 11	23 7		32 1		10 12					
18.3	25 13	27 11		28 24		18 10					
15.9	27 17	28 23		29 11		28 9					
13.9	28 25	29 36		30 32		27 18					
12.0	28 36	30 42		31 37		28 23					
10.5	30 47	30 60		32 55		31 29					
9.0	30 76	31 72		31 130		32 44					
7.2	31 93	31 78		31 117		33 125					
5.4	31 65	30 45		32 73		33 80					
4.2	31 51	30 36		32							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 7

Freitag, den 12. März 1982

Nummer 71

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				Hohenpeißenberg					
	1212				1212				1212				1212				1212				1212									
YGG	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff
10	3079	-55	22	10		3108	-49	23	08		3092	-49	24	10		3096	-51	29	11		3107	-50	26	04		3115	-45	29	13	
20	2638	-56	19	11		2655	-51	19	14		2640	-52	15	10		2646	-52	18	09		2655	-51	16	13		2657	-50	16	10	
30	2379	-54	19	15		2390	-51	18	16		2379	-54	15	09		2383	-54	14	16		2391	-51	15	11		2394	-53	11	08	
50	2040	-53	23	10		2053	-53	21	09		2058	-52	24	13		2056	-55	17	10		2058	-50	18	07		2063	-52	11	03	
70	1831	-50	24	13		1836	-53	24	19		1840	-54	26	19		1836	-57	27	11		1841	-55	33	13		1839	-52	25	10	
100	1599	-51	25	22		1605	-51	26	24		1609	-51	27	29		1609	-54	29	33		1612	-54	30	17		1607	-51	27	17	
150	1334	-47	28	34		1339	-48	29	37		1344	-48	28	44		1347	-49	29	35		1350	-51	30	39		1341	-48	29	26	
200	1143	-48	27	27		1149	-48	28	44		1154	-49	27	55		1159	-53	29	68		1163	-53	29	39		1150	-45	28	36	
250	0998	-55	28	43		1004	-54	29	68		1009	-54	28	78		1018	-56	28	91		1019	-54	28	98		1004	-49	28	47	
300	0881	-53	27	47		0887	-52	27	82		0892	-51	27	77		0900	-49	27	92		0901	-49	27	92		0886	-52	27	56	
400	0690	-39	27	44		0695	-39	27	56		0699	-37	26	54		0705	-35	26	62		0706	-36	27	62		0694	-40	27	30	
500	0533	-26	26	33		0538	-25	26	38		0540	-25	26	44		0546	-24	26	60		0548	-25	27	43		0537	-28	26	33	
700	0283	-15	23	30		0286	-12	20	37		0286	-8	26	41		0293	-12	24	35		0296	-13	19	28		0289	-17	19	28	
850	0132	-4	23	40		0136	-4	23	38		0134	-3	23	56		0141	0	23	32		0145	-3	12	24		0140	-4	9	26	
1000	0002					0006	6	20	15		0003					0010					0013					0009	5	23	15	

Makroelemente	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				Hohenpeißenberg						
	1212				1212				1212				1212				1212				1212										
009	-54		23	13																											
012	-57																														
017			21	20																											
020	-56		19	11																											
033	-53																														
036			19	14																											
047			23	08		030	-55	17	25		064		26	20		040	-54	19	04		007	-51	29	26		179	-46	26	3		
050	-53		23	10		048		17	10		069	-55				057	-56				020	-52	18	09		201	-45	26	2		
070	-50		24	13		054		25	09		078		27	14		065	-53				030	-54	14	16		235	-51	26	6		
095	-53		25	19		056	-52				100	-51	27	29		070	-57	27	11		034	-54				252	-49	26	4		
100	-51		25	22		066	-53				121		28	28		080		28	13		050	-55	17	10		259	-51	26	4		
107	-50					073	-52				140	-50	28	41		082	-56				068	-55	33	15		289	-53	26	3		
119	-51					080		29	11		156	-47				096	-53				082	-53	30	11		343	-46	31	6		
150	-47		28	34		085	-53				165		27	53		105	-56	29	35		088	-58	30	15		377	-42	30	5		
160	-45					159	-47				186	-49	27	42		115		29	27		105	-52				415	-38	24	2		
178	-49		26	24		180	-48				210		27	64		135	-50				144	-52				432	-35	41	1		
210	-47					190	-46	-52	27	41	231	-50	-56			177	-49	29	48		160	-49				463	-32	35	5		
264	-56	-60	28	48		227	-53	-57			242	-53	-58			233	-59	-61	29	103	172	-52			487	-29	37	1			
336	-49	-52				265		28	81		256	-55	-59			255	-55	-58	29	112	190	-48			518	-27	36				
400	-39	-43	27	44		272	-56	-60	28	81	285	-53	-57	27	81	293	-51	-53			200	-53	-57	31	55	520		31	4		
472	-29	-38				300	-52	-57	28	82	368	-42	-43			403	-34	-38	28	42	218	-53	-56			573	-21	32			
500	-26	-34	26	33		340	-48	-52			420		25	50		466	-28	-32	28	67	233	-57	-60	31	82	600		29	35		
551	-23	-23				393	-40	-42			437	-31	-32			520	-23	-24			264	-52	-54	31	113	603	-22	-29			
587	-18	-21				489	-26	-27			600		26	39		558	-19	-25			280	-51	-53			648	-18	-34			
600			24	25		500	-25	-27	26	38	625	-13	-14			600		27	37		330	-45	-47			673	-17	-31			
693	-15	-15				600		26	37		715	-7	-7	26	43	660	-12	-12			440	-31	-33	30	54	679		28	26		
754	-10	-11				630	-16	-17			736	-8	-8			680	-14	-14	25	41	600		29	32		706	-17	-17			
786	-8	-11				692	-12	-21			767	-8	-9			720	-11	-19			642	-13	-15			800		26	25		
800			23	36		745	-13	-13			800		23	50		750		24	23		661	-15	-19	29	27	807	-8	-9			
855	-3	-7				800		23	36		850	-3	-6	23	56	800		23	27		744	-10	-22			860		26	24		
882	-2	-2				814	-6	-6			865	-2	-6			823	-1	-17			800		25	18		884	-2	-8			
896			21	32		900		23	40		883		22	52		860	1	-12	23	32	856		24	15		900		24	25		
911	0	0				901		23	40		907	-1	-1			871		21	26		898	0	-7	22	11	938	0	-1			
960	0	0																													