

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

SONNTAG, DEN 17. FEBRUAR 1991

NUMMER 048

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24		
		III RX	IIHW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH		FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	32480	72619	10020	21013	40067	51004					875//	
LIST/SYLT	26	020	11458	62513	10018	20002	40047	50002	69921	70182			86500	
LECK	7	022	41245	82610	10003	21011	40058	52005		71072			877//	
HUSUM	28	026	41457	72512	11001	21007	40061	52004		72272			875//	
MEIERWIK	27	033	41240	82515	10001	21026	40051	50004		72272			885//	21
SCHLESWIG	43	035	11356	82506	11009	21014	40059	51004	69901	77171			887//	
HOHN	12	038	41550	82306	11010	21024	40069	52002		71041			875//	
KIEL-HOLTENAU	31	046	31440	82508	11016	21037	40059	51007		71011			875//	
PUTTGARDEN	1	063	36758	72408	11020	21026	40049	52002						
NORDERNEY	11	113	32465	72410	11001	21042	40082	52012					875//	
BREMERHAVEN	7	129	32458	72409	11002	21012	40076	52005					875//	
CUXHAVEN	5	131	32564	32408	11007	21027	40072	51007					83500	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32460	82403	11023	21035	40070	50004					885//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156												
EMDEN-HAFEN	5	203												
OLDENBURG	11	215	31540	82702	11009	21018	40082	52010		71022			875//	
AHLHORN	49	218	42560	80000	11009	21030	40092	52014					885//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	32465	72705	11008	21021	40082	52010					875//	
SOLTAU	77	235												
LUECHOW	17	253												
LINGEN	21	305												
MUENSTER/OSNAB.	48	315	32462	72002	11010	21044	40093	52012					875//	
OSNABRUECK	95	317												
GUETERSLOH	72	320	31456	80000	11007	21046	40095	52013		70522			885//	
BAD SALZUFLEN	98	325												
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31540	72903	11017	21030	40085	52010		71022			875//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	31557	82804	11011	21034	40082	52013		71022			885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11560	63003	11019	21032	40068	52020	69901	70172			86800	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11761	62904	11021	21032	40062	52017	69901	70172			86500	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11465	73206	11018	21034	40064	52020	69901	70272			878//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32565	71202	10005	21043	40091	51017					875//	
BOCHOLT	21	406												
ESSEN	152	410	32561	89902	11007	21044	40094	51009					885//	
KAHLER ASTEN	839	427	31704	92304	11068	21080	48348	52011		74144				
BAD LIPPSPRINGE	157	430												
KASSEL	231	438	32459	82902	11018	21037	40090	51013					875//	
GOETTINGEN	175	444												
BRAUNLAGE	607	452												
AACHEN	202	501	31450	10804	11020	21037	40079	50005		71011			81500	
NOERVENICH	118	502	42558	71405	11006	21027	40087	51007					875//	
NUERBURG	627	510	31230	81101	11040	21051	40094	52011		71022			886//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32562	81203	10000	21039	40086	51006					885//	
BENDORF	127	515												
BAD MARIENBERG	547	526												
GIESSEN	186	532	32565	80502	11006	21046	40107	51020					875//	
BAD HERSFELD	212	542												
WASSERKUPPE	921	544	31701	93303	11076	21076	48345	52015		74944				
TRIER-PETRISBERG	265	609	32570	30603	11008	21036	40082	51011					83500	
DEUSELBACH	480	615												
PFERDSFELD	396	626	42561	33603	11033	21058	40096	52017					83500	
KL FELDBERG/TS.	805	635												
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32568	70202	10006	21035	40085	51016					875//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648												
WUERZBURG	268	655	32462	70405	11012	21047	40086	52018					875//	
BAD KISSINGEN	262	658												
COBURG	337	671												
BAMBERG	239	675												
HOF	567	685	31330	83204	11050	21063	40088	52019		71022			876//	
WEIDEN	438	688	32560	83004	11038	21064	40089	52023					875//	
BERUS	363	704												
THOLEY	396	706												
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32570	70607	11006	21031	40081	52017					875//	
WEINBIET	553	724	467//	70708	11031	21033	40095	52014						
KARLSRUHE	112	727												
MANNHEIM	96	729	32565	70102	10006	21026	40088	52016					875//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11560	50204	11014	21027	40083	51009	69951	70187			85500	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11982	03303	11012	21023	40085	51011	69921	70171				
OEHRINGEN	276	742												
WEISSENBURG	422	761												
NUERNBERG	319	763	11558	80000	11019	21026	40091	52019	69971	70272			886//	
REGENSBURG	366	776	32658	83605	11037	21054	40091	52024					885//	
GR. ARBER	1437	791												
FREIBURG	269	803	32964	00805	11004	21037	40077	51004						
FREUDENSTADT	797	815												
KLIPPENECK	973	818												
STOETTEN	734	836	11701	93302	11041	21041	40100	52012	60011	74787				
ULM	522	838												
AUGSBURG	461	852	11557	70000	11040	21045	40091	51018	69911	72887			875//	
NEUBERG/DONAU	380	853	41630	70000	11074	21080	40093	52016		71071			875//	
LANDSBERG	623	857	41256	82102	11021	21046	40096	51019		77172			885//	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41459	62402	11022	21033	40092	57040		72272			86500	
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	11565	63104	11023	21037	40090	52020	69971	72287			865//	
ERDING	462	869												
MUEHLDORF	405	875	16760	73005	11042	21056	40090	52023	60011					
PASSAU	409	893	11958	32803	11051	21070	40084	52024	69901	70371			80001	
BREMIGARTEN	212	900	42965	00000	11034	21055	40091	52008						
FELDBERG/SCHW.	1486	908												
KONSTANZ	443	929	32968	13605	11024	21035	40084	52009					80001	
KEMPTEN	705	946												
MEMMINGEN	634	947	42375	61501	11034	21052	40087	52008					86500	
OBERSTDORF	810	948												
ZUGSPITZE	2960	961	11703	63012	11189	21191	47844	52009	60021	77874			865//	32
HOHENPEISSENBERG	977	962	32565	82706	11046	21058	48358	52017					885//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963												
WENDELSTEIN	1832	980												

Bei Flughäfen Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	SAPPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41465	72524	10019	21009	40068	53001	75052	877//	25 31
LIST, SYLT	26	020	41465	72716	10021	20005	40042	57005	72611	878//	
LECK	7	022	41545	82610	10011	21002	40052	57006	71022	8352//	
HUSUM	28	026	41250	82514	10002	21006	40057	57004	71072	875//	
MEIERWIK	27	033	41240	82514	10009	21015	40045	57006	71022	877//	
SCHLESWIG	43	035	41250	82509	10009	20002	40054	58005	71072	886//	
HOHN	12	038	41358	82511	10009	21002	40065	58004	71027	876//	
KIEL-HOLTENAU	31	046	41350	82409	11003	21020	40057	58002	72272	875//	
PUTTGARDEN	1	063	46759	72413	11001	21008	40044	57005			
NORDERNEY	11	113	42464	72409	11009	21026	40082	54000	875//		
BREMERHAVEN	7	129	42462	72411	11003	21018	40078	51002	875//		
CUXHAVEN	5	131	42562	82510	11001	21019	40075	53003	875//		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42559	72506	11014	21029	40073	52003	875//		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	41540	62602	11013	21022	40090	52008	71022	86500	
AHLHORN	49	218	41535	82604	11009	21026	40096	52004	71022	885//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41556	82507	11009	21021	40089	52007	71022	885//	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER/OSNAB	48	315	42460	72702	11012	21040	40099	52006	875//		
OSNABRUCK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41450	83103	11011	21044	40101	52006	70522	885//	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42560	82505	11014	21041	40094	51009	885//		
BRAUNSCHWEIG	81	348	41557	82904	11014	21035	40095	52013	71022	885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42565	73003	11038	21049	40078	51009	875//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42568	72804	11041	21055	40075	52013	875//		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42475	73107	11033	21049	40075	51011	875//		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42465	81201	10005	21039	40096	53005	885//		
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	42562	81602	11012	21044	40099	51005	885//		
KAHLER ASTEN	839	427	41705	92308	11072	21081	48350	51004	74144		
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42459	72903	11024	21047	40099	51008	875//		
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	41956	00902	11028	21046	40094	52014	71000		
NOERVENICH	118	502	42558	31501	11023	21041	40093	53005	83500		
NUERBURG	627	510	41340	81502	11052	21062	40098	54000	71022	886//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42560	21002	11007	21047	40089	51003	82500		
BENDORF	127	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42565	80904	11013	21054	40112	50006	875//		
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41701	93506	11077	21077	48351	53007	74944		
TRIER-PETRISSBERG	265	609	42960	00502	11029	21047	40090	52006			
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42959	00503	11065	21068	40103	58001			
KL FELDBERG/TS	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42568	70203	11004	21031	40087	50002	875//		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648									
WUERZBURG	268	655	42462	80502	11021	21053	40098	52009	875//		
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41457	83206	11048	21073	40096	52008	71022	875//	
WEIDEN	438	688	42560	80000	11040	21060	40100	52011	875//		
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42565	20604	11022	21042	40083	53001	82500		
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42565	20504	11036	21059	40094	51004	82500		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41704	90803	11039	21041	40098	53009	74911		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41700	90000	11034	21034	40098	52009	74700		
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42560	80000	11020	21037	40105	53014	886//		
REGENSBURG	366	776	41957	83401	11032	21067	40107	51016	71022	8802//	
GR ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42970	01114	11010	21048	40081	50003			
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	41706	91406	11052	21052	40113	51006	74544		
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41506	70303	11058	21062	40106	51016	74244	875//	
NEUBERG/DONAU	380	853	41540	80000	11042	21068	40109	52017	71022	885//	
LANDSBERG	623	857	41459	60702	11027	21061	40106	53007	70172	86500	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41856	60000	11035	21048	40103	51010	71022	86600	
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	42665	63102	11034	21044	40104	52011	865//		
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	405	875	46760	73403	11034	21062	40106	52017			
PASSAU	409	893	41550	80000	11063	21071	40109	52022	71011	885//	
BREMENGARTEN	212	900	42959	03203	11060	21070	40098	50004			
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	41930	02603	11038	21046	40089	50003	71000		
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42660	10102	11059	21076	40103	50006	81500		
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	41589	13510	11183	21204	47854	52009	70174	81040	
HOHENPEISSENBERG	977	962	41268	73602	11049	21058	44361	50015	70372	8253//	
GARMISCH-PARTENK	719	963									
WENDELSTEIN	1632	980									

STATION	HOEHE	06 UHR UTC										00-06								
		III RX	II HW	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7MMW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT MMMM	3ESTT NGG	4ESSS	55SSS	7RRRR 2222 4444	V. T.	V. T.
HELGOLAND	4	015	11262	72523	10020	20000	40065	56003	69912	72565	877//	25	31	20007	20007	3/001	42003	55009	70001	70003
LIST/SYLT	26	020	11580	22914	10018	21003	40045	53003	69932	70281	82500			20002	20000	3/000	44009	55053	70003	70005
LECK	7	022	43///											21024		3/103			70009	70003
HUSUM	28	026	43///											21031	21014	3/103	44014		70003	70011
MEIERWIK	27	033	43///											21029		3/105	43013		70007	70007
SCHLESWIG	43	035	11240	82610	10009	20006	40049	56005	60012	72076	886//			21039		3/103	43013	55036	70007	70007
HOHN	12	038	43///											21060		3/111	43022			
KIEL-HOLTENAU	31	046	11250	82412	10005	21011	40049	55008	69922	76876	877//			21036	21023	3/107	44020		70002	70002
PUTTGARDEN	1	063	16740	72416	10010	20007	40038	57006	69902					27	21083		3/105		55037	79999
NORDERNEY	11	113	32460	52410	11014	21030	40082	50000			85500			21014	21001	3/103	43016	55000	79999	79999
BREMERHAVEN	7	129	32562	72614	11010	21030	40062	56002			875//			21011	21006	3/102	43012	55000	79999	79999
CUXHAVEN	5	131	32462	82613	11008	21031	40071	57004			875//			21012	21008	3/104	47014	55000	79999	79999
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32462	72510	11009	21028	40069	56004			875//			21040	21011	3/106	47012	55001	79999	79999
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11458	82507	11005	21021	40064	56004	69912	70271	875//			21034	21016	3/104	44020	55006	70003	70003
EMDEN-HAFEN	5	203	31430	82313	11022	21036	40092	51005			71022	875//		21024	21004	3/106	44013	55000	70000	70000
OLDENBURG	11	215	31430	82602	11030	21034	40091	53001			71022	875//		21031	21004	3/106	43015	55000	70000	70000
AHLHORN	49	218	43///											21034	21007	3/109	47012		70000	70000
BREMEN, FLUGH.	3	224	31535	62506	11040	21040	40090	53001			71022	86500		21043	21004	3/108	47010	55001	79999	79999
SOLTAU	77	235	31540	62404	11031	21044	40089	58002			71021	86500		21031	21011	3/107	47014	55005	79999	79999
LUECHOW	17	253	32562	72707	11043	21058	40079	58011			875//			21046	21012	3/109	47014	55000	79999	79999
LINGEN	21	305	32565	42203	11013	21045	40097	50003			84500			21013	21001	3/104	43009	55004	70000	70000
MUENSTER/OSNAB.	48	315	32465	72702	11014	21052	40102	50003			875//			21014	20001	3/102	44007	55000	79999	79999
OSNABRUECK	95	317	32562	82303	11018	21043	40098	51004			875//			21018	21004	3/103	43014	55000	79999	79999
GUETERSLOH	72	320	31445	82802	11016	21040	40105	50004			70522	885//		21016		3/103	43013		70002	70002
BAD SALZUFLEN	98	325	12458	82703	11015	21036	40100	51004	69902		885//			21016	21005	3/102	47022	55000	70008	70008
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32560	82506	11016	21040	40093	58002			885//			21021	21007	3/103	47012	55000	79999	79999
BRAUNSCHWEIG	81	348	32560	82507	11015	21051	40095	55001			885//			21015	21010	3/102	47009	55000	70003	70003
BERLIN-DAHLEM	51	381	12459	82905	11038	21055	40079	53001	69902		885//			21038	21009	3/108	47015	55000	70001	70001
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11457	82808	11033	21046	40075	50000	69902	71022	875//			21044	21010	3/108	47020	55002	79999	79999
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	12459	72908	11034	21047	40076	50001	69902		8553//			21035	21012	3/105	47014	55000	70002	70002
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32468	80602	10001	21035	40102	53006			885//			21001	20015	3/101	44006	55004	70003	70003
BOCHOLT	21	406	31640	80401	11005	21042	40109	52006			70522	885//		21006	20010	3/101	42006	55009	70003	70003
ESSEN	152	410	11560	80502	11012	21047	40107	52008	69902	77822	875//			21012	20001	3/102	44020	55000	70004	70004
KAHLER ASTEN	639	427	31704	92702	11076	21089	48353	53003			74144			21076	21053	3/108	48040	55000	70029	70029
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32460	82902	11023	21040	40108	51005			885//			21024	21007	3/103	47021	55000	70007	70007
KASSEL	231	438	31457	82702	11029	21050	40108	52008			71022	875//		21029	21008	3/104	48022	55000	70019	70019
GOETTINGEN	175	444	32458	82803	11017	21039	40103	51006			885//			21018	21010	3/103	47019	55000	70002	70002
BRAUNLAGE	607	452	11218	82704	11059	21070	40099	52003	69902	71021	886//			21062	21042	3/107	48042	55012	79999	79999
AACHEN	202	501	31450	41201	11037	21049	40096	53001			71011	84500		21037	20005	3/109	42015	55000	70007	70007
NOERVENICH	118	502	43///											21037		3/107	41997		70001	70001
NUERBURG	627	510	31356	11203	11060	21068	40108	53007			71020	81600		21062	21024	3/111	49018	55001	70022	70022
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32560	31004	11045	21057	40098	51007			83500			21045	20012	3/108	44005	55009	70003	70003
BENDORF	127	515	32960	00704	11042	21056	40105	53011						21043	20006	3/105	42002	55006	70014	70014
BAD MARIENBERG	547	526	32358	71203	11056	21066	40125	53007			875//			21058	21026	3/107	44033	55003	70011	70011
GIESSEN	186	532	32566	81104	11018	21054	40121	51008			875//			21016	20010	3/102	43013	55034	79999	79999
BAD HERSFELD	212	542	32460	82203	11022	21054	40107	51009			875//			21022	21007	3/103	44017	55000	70015	70015
WASSERKUPPE	921	544	31701	91708	11093	21093	48356	53010			74944			21095	21058	3/111	49046	55000	70070	70070
TRIER-PETRISBERG	265	609	32958	00203	11046	21055	40100	53006						21046	20014	3/109	44010	55029	70002	70002
DEUSELBACH	480	615	12363	10803	11041	21065	40091	55000	69902		81600			21048	21004	3/110	49025	55017	70004	70004
PFERDSFELD	396	626	43///											21084		3/115	49018		70009	70009
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41706	91006	11066	21066	48358	52012			74142			21066	21041	3/107	49048	55000	70069	70069
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32568	70504	11010	21042	40102	52014			875//			21010	20015	3/103	44017	55013	79999	79999
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	12460	81005	11038	21059	40104	53010	69902		875//			21043	21014	3/110	48021	55000	70012	70012
WUERZBURG	268	655	32462	70702	11024	21053	40105	52007			875//			21024	20005	3/104	42005		70009	70009
BAD KISSINGEN	262	658	31556	73502	11027	21060	40109	53011			705//			21028	21002	3/103	44018	55003	70019	70019
COBURG	337	671	31356	83001	11032	21057	40110	52012			710//	886//		21034	21008	3/105	44021	55008	70018	70018
SAMBERG	239	675	32562	81701	11024	21044	40112	52009			875//			21027	20000	3/104	44016	55004	70051	70051
HOF	567	685	31456	83003	11051	21074	40107	51009			71022	875//		21053	21041	3/106	48028	55000	70035	70035
WEIDEN	438	688	32560	80000																

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC

05 10 20 50
STTT STTT STTT STTT
N N N N

STATION	HOEHE	III	II HW RX	ND OFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	ERDBODENTEMP.								
											05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N					
HELGOLAND	4	015																	
LIST/SYLT	26	020	42470	22813	10037	20019	40076	53011			23 29								
LECK	7	022	42580	23014	10019	21003	40052	51007											
HUSUM	28	026																	
MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	41560	52708	10013	20006	40052	52003	70172	84501		1001	1001	0004	0018				
HOHN	12	038																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	41456	72511	10015	20004	40051	53002	71076	875//		1006	1001	////	0010				
PUTTGARDEN	1	063	46759	72615	10013	20009	40036	57002				1002	1001	0001	0011				
NORDERNEY	11	113	41458	52514	11010	21019	40092	52010	72672	85800	26	1011	1007	1005	0003				
BREMERHAVEN	7	129	41459	82517	11010	21017	40087	53011	77072	875//									
CUXHAVEN	5	131	41230	72612	11006	21020	40081	53010	71072	876//	26	1007	1004	0002	0011				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41347	82609	11012	21027	40072	50003	72272	886//		1005	1004	1002	0010				
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41458	82508	11003	21019	40063	56001	72222	875//		1003	1004	1002	0002				
EMDEN-HAFEN	5	203	41430	82418	11019	21030	40100	53008	77172	875//		1006	1006	1004	0002				
OLDENBURG	11	215	41440	82605	11014	21034	40096	51005	71022	875//									
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41445	72512	11013	21027	40099	52009	71022	875//		1006	1005	1003	0008				
SOLTAU	77	235	41450	72606	11019	21038	40096	52008	71011	875//		1009	1008	1006	0001				
LUECHOW	17	253	41657	72509	11020	21036	40086	50007	71022	86531		1007	1006	1003	0006				
LINGEN	21	305	41557	72304	11013	21050	40109	51012	71011	86530		1004	1004	1003	0003				
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41457	72704	11012	21044	40114	52011	70522	875//		1003	1003	1002	0008				
OSNABRÜCK	95	317	42565	52502	11016	21043	40109	52011		85500		1012	1010	1008	0001				
GUETERSLOH	72	320	41557	82402	11012	21042	40117	51012	70522	885//									
BAD SALZUFLEN	98	325	42464	82404	11010	21036	40113	52013		885//		////	1002	1002	0011				
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42560	22507	11013	21037	40101	52009		82500		1003	1003	1002	0009				
BRAUNSCHWEIG	81	348	42562	82509	11014	21044	40103	51009		885//		1009	1007	1005	0006				
BERLIN-DAHLEM	51	381	42460	82605	11011	21034	40088	50010		885//		1009	1008	1007	1003				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41461	82612	11014	21035	40084	51010	72272	885//									
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41460	72409	11017	21036	40086	51010	72272	875//		1005	1004	1003	0001				
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42562	60000	11005	21036	40114	52012		85501		1004	1006	1006	0005				
BOCHOLT	21	406	41640	60000	11002	21048	40117	52011	70522	86500		1004	1003	1004	0004				
ESSEN	152	410	41562	71602	11011	21046	40115	52008	70272	878//		1003	1003	1003	0003				
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92306	11076	21089	48359	52011	74144			1009	1007	1005	0001				
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41457	82303	11019	21038	40119	53011	71022	885//		1007	1006	1006	1005				
KASSEL	231	438	41459	80000	11031	21056	40120	51012	77222	886//		1010	1008	1006	0001				
GOETTINGEN	175	444	41458	82403	11017	21039	40116	52013	77222	885//		1013	1013	1007	1002				
BRAUNLAGE	607	452	41330	72507	11056	21066	40110	52010	77222	877//		1022	1013	1010	1004				
AACHEN	202	501	42962	21201	11015	21032	40106	51012		80001		1004	1004	1003	0015				
NOERVENICH	118	502																	
MUERBURG	627	510	41557	11104	11043	21049	40114	52010	71011	81500		1018	1015	////	0001				
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42559	41305	11018	21043	40113	52016		84500		0001	0000	0000	0010				
BENDORF	127	515	41456	72102	11022	21036	40118	52012	71022	875//		1006	1004	1002	0012				
BAD MARIENBERG	547	526	41459	81302	11045	21057	40131	51008	77772	875//		1011	1011	1008	1001				
GIESSEN	186	532	41459	80901	11013	21055	40122	53001		875//		1003	1004	1003	0001				
BAD HERSFELD	212	542	42560	82703	11021	21059	40118	51011		875//		1004	1004	1004	0004				
WASSERKUPPE	921	544	41701	92204	11071	21071	48370	52010	74944			1005	1002	0001	0010				
TRIER-PETRISBERG	265	609	41957	10404	11044	21055	40112	52013	71000	80001		1004	1004	1003	0006				
DEUSELBACH	480	615	42465	10805	11025	21066	40100	51012		81601		1023	1013	1007	0005				
PFERDSFELD	396	626																	
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41158	70903	11060	21068	48366	52009	70242	875//			1010	1008	1004				
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42566	10206	11002	21041	40110	52009		81501		0000	1002	1004	0004				
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	42960	11204	11033	21061	40110	52006		80001		1008	1006	1004	0005				
MUERZBURG	268	655	42958	10000	11008	21045	40113	52009		80001		1008	1006	1004	0002				
BAD KISSINGEN	262	658	42464	80402	11024	21063	40116	51008		876//		1010	1009	1008	1003				
COBURG	337	671	42358	82103	11032	21067	40120	52009		886//		1008	1008	1010	1002				
BAMBERG	239	675	42568	71602	11024	21050	40121	52012		875//		1006	1008	1009	1003				
HOF	567	685	41457	82106	11050	21079	40122	52015	71022	875//		1011	1009	1007	0003				
WEIDEN	438	688	42560	81903	11037	21070	40121	52008		875//		1015	1012	1010	1001				
BERUS	363	704	42970	00306	11027	21054	40105	52016				1009	1008	1005	0003				
THOLEY	396	706	42962	00406	11030	21064	40106	51012				1009	1006	1007	0004				
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42958	00408	11030	21055	40100	51010				1005	1004	1002	0013				
WEINBIET	553	724	42564	50908	11035	21051	40101	52007		85501									
KARLSRUHE	112	727	41327	40604	11020	21025	40096	50007	71000	84700		1005	1004	1007	0009				
MANNHEIM	96	729	42970	13603	11001	21042	40105	52008		80001		1005	1004	1004	0007				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41920	02601	11049	21055	40111	50009	72844										
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41701	91102	11037	21040	40110	52008	74344			1005	1004	1003	0012				
OEHRINGEN	276	742	42960	1															

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	42480	52916	10041	20021	40082	58001		84831	
LIST/SYLT	26	020	42470	62915	10024	20008	40059	50001		85830	27
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42575	72909	10028	20004	40062	51004		87811	
HOHN	12	038									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42470	52813	10026	21010	40059	52005		85500	
PUTTGARDEN	1	063	46160	72820	10023	21003	40034	57003			27
NORDERNEY	11	113	41940	12611	10013	21013	40097	51001	71011	81030	
BREMERHAVEN	7	129	41345	72514	10009	20002	40089	58006	71022	87511	
CUXHAVEN	5	131	41345	52812	10023	20008	40081	58001	71022	83630	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41345	82608	10012	21004	40072	52003	71022	87611	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42458	42810	10021	20002	40061	58004		84200	
EMDEN-HAFEN	5	203	41750	72513	10017	20000	40102	58002	71011	82531	
OLDENBURG	11	215	41445	82606	10008	21009	40096	58007	71022	87611	
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41350	82609	10008	21005	40099	57007	71022	88611	
SOLTAU	77	235	41330	82611	11001	21011	40095	58003	71072	88611	
LUECHOW	17	253	42565	82813	10004	21013	40080	57004		88511	27
LINGEN	21	305	41659	72705	10015	21027	40110	57004	70272	87511	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41556	72607	10010	21034	40114	57007	70522	87511	
OSNABRUECK	95	317	42559	72604	10007	21034	40112	57004		87511	
GUETERSLOH	72	320	41658	62605	10005	21033	40120	55004	70511	86511	
BAD SALZUFLEN	98	325	42565	72406	10009	21032	40115	57005		87511	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41456	82809	10005	21027	40102	58006	70522	88511	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42460	82610	11001	21036	40099	57009		88511	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41460	82508	10000	21032	40072	55011	72272	88511	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41460	82517	11003	21014	40070	57009	72272	87511	29
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41458	82514	11003	21024	40073	57011	77022	87511	25
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42958	03203	10027	21034	40113	58005			
BOCHOLT	21	406	41945	62902	10023	21043	40122	57005	70511	86030	
ESSEN	152	410	42961	13503	10026	21028	40115	58005		80001	
KAHLER ASTEN	839	427	41020	20303	11025	21040	48378	56001	71000	82601	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42560	72204	11012	21047	40122	57003		87511	
KASSEL	231	438	41462	72005	11019	21053	40120	58005	72072	87511	
GOETTINGEN	175	444	41562	72505	11015	21051	40114	58007	70172	87511	
BRAUNLAGE	607	452	41345	42605	11039	21056	40102	56007	71071	84600	
AACHEN	202	501	42962	10504	10017	21037	40110	58003		80001	
NOERVENICH	118	502									
NUERBURG	627	510	42960	60903	11004	21045	40107	58002		80002	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42970	20704	10034	21048	40114	58003		80001	
BENDORF	127	515	42966	10403	10029	21040	40109	56008		80002	
BAD MARIENBERG	547	526	42465	20000	11019	21053	40126	56004		81101	
GIESSEN	186	532	42972	10301	10025	21054	40121	56002		80001	
BAD HERSFELD	212	542	42662	71402	11012	21054	40119	56004		87511	
WASSERKUPPE	921	544	41962	32306	10002	21008	48383	57005	70340	80001	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42973	20310	10022	21058	40089	57016		80001	
DEUSELBACH	480	615	42970	30508	10013	21047	40091	56004		80001	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42462	31901	11007	21018	48380	58007		81501	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42962	30208	10021	21035	40104	57009		80001	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	42975	10905	10001	21061	40106	58007		80001	
WUERZBURG	268	655	42965	10305	10014	21044	40110	56006		80001	
BAD KISSINGEN	262	658	42965	10404	10010	21060	40106	58012		80001	
COBURG	337	671	42965	03602	11010	21061	40116	57007			
BAMBERG	239	675	42960	00202	10005	21056	40112	57011			
HOF	567	685	42962	12404	11018	21069	40109	57006		80001	
WEIDEN	438	688	42961	02604	11008	21065	40112	56007			
BERUS	363	704	42975	10510	10027	21058	40874	57011		80001	
THOLEY	396	706	42970	10708	10016	21062	40091	57014		80001	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42965	20408	10021	21039	40088	58008		80001	
WEINBIET	553	724	42970	20807	10005	21049	40098	57005		80001	
KARLSRUHE	112	727	42965	00710	10044	21029	40092	58005			
MANNHEIM	96	729	42970	40404	10041	21045	40103	58007		80001	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42975	10905	10017	21036	40095	55001		80001	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42975	13604	10026	21039	40097	56004		80001	
OEHRINGEN	276	742	42968	10903	10018	21060	40108	57005		80001	
WEISSENBURG	422	761	42961	10604	10007	21073	40099	58008		80001	
NUERNBERG	319	763	42962	00204	10006	21042	40110	57011			
REGENSBURG	366	776	42975	01403	11006	21080	40113	57012			
GR. ARBER	1437	791	42989	12806	11035	21070	48385	54000		80001	
FREIBURG	269	803	41321	72702	11011	21018	40089	56001	71022	87611	
FREUDENSTADT	797	815	42976	10606	11006	21052	48370	51001		80001	
KLIPPENECK	973	818	42982	11007	11011	21072	48376	52005		80002	
STOETTEN	734	836	42965	20905	11019	21058	40106	51002		80001	
ULM	522	838	42960	10309	11006	21046	40096	56004		80001	
AUGSBURG	461	852	42960	00408	11003	21051	40100	57008			
NEUBERG/DONAU	380	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	42960	10405	11002	21048	40096	57012		80001	
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	405	875	42960	00606	11009	21051	40105	56012			
PASSAU	409	893	42963	10601	10009	21056	40110	57014		80001	
BREMGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42789	21020	11052	21103	48361	54000		81142	
KONSTANZ	443	929	42970	10105	10049	21051	40068	55003		80001	
KEMPTEN	705	946	42982	10503	10025	21062	40074	56006		80001	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42982	03401	10030	21081	48371	55000			
ZUGSPITZE	2960	961	42989	12612	11076	21221	47897	52008		80002	
HOHENPEISSENBERG	977	962	42983	10608	11020	21044	48365	56002		80001	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42989	11103	10037	21046	40069	56005		80001	
WENDELSTEIN	1832	980	42989	12012	11045	21099	48376	54000		80001	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
• Bergstation

18 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

14 UHR UTC

05 10 20 50

STTT STTT STTT STTT

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

STATION	HOEHE	III	IIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	12-18	18	06-18	05	10	20	50		
			RX		N	NDD			R	12	HLMH	FF-FF	1STTT	5SSST	STTT	STTT	STTT	STTT		
												XX GG	NXXX	R	N	N	N	N		
HELGOLAND	4	015	11475	73015	10032	20006	40082	55000	69902	72511	878//				10043					
LIST/SYLT	26	020	11470	43014	10021	20006	40058	55001	69902	72581	84800		27		10032					
LECK	7	022	43///												10031					
HUSUM	28	026	43///												10029					
MEIERWIK	27	033	43///												10033					
SCHLESWIG	43	035	11565	72909	10015	20003	40063	54000	69902	72581	878//				10041	1001	1001	0004	0018	
HOHN	12	038	43///												10036					
KIEL-HOLTENAU	31	046	11458	72812	10019	21006	40059	50000	69912	78011	878//				10032		0001	1001	///	0011
PUTTGARDEN	1	063	16759	72716	10018	20008	40036	52002	69902				21	28	10025		0002	1001	0001	0011
NORDERNEY	11	113	11640	82709	10008	21005	40092	58005	69932	71011	885//				10014		1009	1005	1005	0003
BREMERHAVEN	7	129	12359	72512	10013	20008	40087	56005	69902						10015					
CUXHAVEN	5	131	12560	72910	10018	20007	40080	56001	69902						10028		1004	1004	0004	0012
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11350	82608	10014	20002	40070	55002	69982	71022	875//				10017		1005	1004	1002	0010
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	12358	82706	10018	20006	40060	56001	69902		886//				10025		1003	1004	1002	0002
EMDEN-HAFEN	5	203	11640	72508	10013	20006	40100	56002	69912	71011	875//				10020		1004	1004	1004	0002
OLDENBURG	11	215	41340	82505	10006	20001	40095	54000		71022	856//				10007		1001	1004	1006	0004
AHLHORN	49	218	43///												10007					
BREMEN, FLUGH.	3	224	31342	82609	10013	21001	40096	56003		71022	886//				10013		1005	1004	1003	0007
SOLTAU	77	235	11218	82609	10000	21005	40094	56001	69902	71072	886//				10001		1008	1008	1006	0001
LUECHOW	17	253	11456	82711	10007	21006	40080	50000	69902	71022	886//				10007		1004	1004	1002	0007
LINGEN	21	305	11656	42503	10005	21024	40108	55002	69902	71071	82530				10016		1004	1004	1004	0003
MUENSTER/OSNAB.	48	315	31440	72403	11004	21034	40112	56002		71022	875//				10014		1003	1003	1002	0008
OSNABRÜCK	95	317	43///												10011		1009	1009	1008	0001
GUETERSLOH	72	320	31450	32102	11014	21034	40117	55003		70511	82502				10014					
BAD SALZUFLEN	98	325	32460	82503	10003	21020	40116	53001			875//				10013		///	1002	1001	0011
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31450	82708	10006	21017	40100	56002		71022	885//				10006		1003	1003	1002	0009
BRAUNSCHWEIG	81	348	31456	82609	10000	21026	40099	50000		71022	885//				10002		1005	1005	1005	0006
BERLIN-DAHLEM	51	381	11465	72712	10001	21019	40066	57006	69902	72272	875//				10003		1007	1006	1006	1002
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11462	82713	10004	21008	40067	58003	69902	70272	875//			29	10004					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11463	72714	10002	21006	40069	57004	69902	72272	875//			25	10005		1005	1004	1002	0001
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31530	23604	11006	21043	40117	53002		70500	81501				10027		0000	1003	1003	0005
BOCHOLT	21	406	31942	02702	11003	21043	40118	56004		70511					10026		0000	1004	1003	0004
ESSEN	152	410	12858	40102	10003	21045	40116	57001	69902		83031				10039		1004	1003	1003	0003
KAHLER ASTEN	839	427	31280	50212	11059	21070	48372	53001		70341	84601				11024		1009	1007	1004	0001
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32558	72202	11020	21045	40124	53001			875//				11010		1007	1006	1006	1005
KASSEL	231	438	11660	62301	11035	21051	40122	50000	69902	70272	86500				11015		1008	1007	1006	0001
GOETTINGEN	175	444	13///												11013					
BRAUNLAGE	607	452	11335	62405	11045	21054	40107	53002	69912	71071	86600				11033		1018	1014	1011	1005
AACHEN	202	501	31956	20204	11009	21037	40115	53002		71011	80001				10022		1002	1002	1002	0014
NOERVENICH	118	502	43///												10024					
NUERBURG	627	510	32958	10304	11036	21052	40119	53003			80001				11003		1014	1014	///	0001
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32965	29901	11010	21044	40115	55000			80001				10036		0001	0000	0000	0010
BENDORF	127	515	32963	10303	11011	21049	40117	53006			80001				10036		1003	1004	1002	0011
BAD MARIENBERG	547	528	12960	23601	11046	21055	40135	53001	69902		80001				11010		1012			

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP
21 UHR UTC
05 10 20 50
STTT STTT STTT STTT
N N N N

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	05	10	20	50	
		RX			N	NDDD			12	HLMH	XX GG	N	N	N	N	
HELGOLAND	4	015	41480	32914	10032	20006	40084	51002								
LIST, SYLT	26	020	42670	53116	10018	21002	40068	52010	70181	83800	33					
LECK	7	022	42665	53113	10012	21007	40070	53006		82502						
HUSUM	28	026	42575	72909	10011	20003	40071	52008		85500						
MEIERWIK	27	033	42670	22916	10016	20002	40058	52005		875//						
SCHLESWIG	43	035	42670	62808	10014	20004	40062	58001		86500						
MOHN	12	038	42570	72911	10014	20000	40075	52002		875//		1001	1001	0004	0018	
KIEL-HOLTENAU	31	046	41660	72812	10018	21002	40058	56001	70282	875//		1002	1002	////	0011	
PUTTIGARDEN	1	053	46759	72818	10015	20006	40040	52004			25	1002	0000	0001	0011	
NORDERNEY	11	113	41665	83010	10006	20001	40097	53005	72122	875//		1006	1005	1004	0004	
BREMERHAVEN	7	129	42675	62611	10017	20007	40088	53001		85530						
CUXHAVEN	5	131	41670	52809	10012	21001	40084	53004	70361	85500		1004	1008	0002	0012	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41362	72706	10018	20008	40073	52003	70262	875//		1004	1006	1003	0011	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42458	82908	10018	21001	40064	53004		888//		1003	1003	1002	0002	
EMDEN-HAFEN	5	203	41550	72708	10018	20011	40103	53003	71022	875//		1003	1002	1004	0002	
OLDENBURG	11	215	41230	82706	10014	20002	40098	53003		71022	875//	0000	1003	1005	0004	
AHLHORN	49	218	41630	82607	10009	21005	40104	58004	71022	875//						
BREMEN, FLUGH.	3	224	41440	82607	10011	20001	40097	52001	71022	885//		1004	1004	1003	0007	
SOLTAU	77	235	41215	82608	10002	21003	40092	57002	71022	886//						0001
LUECHOW	17	253	41330	82811	10008	21002	40081	53001	71072	886//		1003	1003	1002	0007	
LINGEN	21	305	41440	72404	10006	21013	40109	53001	71022	875//		1003	1004	1003	0003	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41430	82303	11005	21027	40117	53005	71022	886//		1003	1003	1002	0008	
OSNABRUECK	95	317	41445	82404	10002	21014	40109	54000	71022	875//						0001
GUETERSLOH	72	320	41445	82102	11015	21042	40121	53003	70511	875//						
BAD SALZUFLEN	98	325	42458	82402	10000	21024	40117	53001		875//						0011
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41350	82709	10006	21012	40102	53002	71022	886//		1003	1003	1002	0009	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41457	82609	10000	21021	40099	55000	71022	876//		1006	1005	1004	0006	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41464	82809	10005	21012	40068	53002	77822	885//		1005	1004	1005	1002	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41357	82713	10006	21009	40066	55001	72222	886//						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41460	82815	10007	21011	40066	55001	77772	876//		1004	1004	1002	0001	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41556	20000	11016	21029	40123	52006	71011	82500		1002	1004	1003	0005	
BOCHOLT	21	406	41940	02103	11028	21040	40122	53004	710//			1002	1004	1004	0004	
ESSEN	152	410	42958	00000	11010	21038	40123	52006				1003	1003	1003	0003	
KAHLER ASTEN	839	427	41007	73508	11057	21067	48378	52004	74122	876//		1009	1007	1005	0001	
BAD LIPPSPRINGE	157	430														
KASSEL	231	438	42459	32004	11053	21060	40130	52005		83500		1010	1009	1006	0001	
GOETTINGEN	175	444	42458	82402	11021	21044	40120	52003		885//						1001
BRAUNLAGE	607	452	41330	42706	11047	21059	40110	53003	71011	84600		1023	1014	1011	1005	
AACHEN	202	501	41956	30601	11023	21043	40118	51002	71011	80001		1002	1002	1002	0015	
NOERVENICH	118	502	41935	02801	11033	21047	40120	52003	71000							
NUERBURG	627	510	41950	00306	11043	21052	40125	53004	71000			1022	1017	////	0000	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42960	00902	11046	21055	40123	52006				0001	0001	0000	0010	
BENDORF	127	515	42960	00000	11033	21051	40123	53004				1001	1003	1002	0011	
BAD MARIENBERG	547	526	42960	00701	11048	21054	40136	53001				1012	1011	1008	0000	
GIESSEN	186	532	42960	00304	11048	21063	40130	51002				1007	1005	1004	0002	
BAD HERSFELD	212	542														
WASSERKUPPE	921	544	42970	00107	11058	21058	48375	51002				1005	1002	0001	0010	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42962	00406	11018	21059	40118	52009				1004	1004	1003	0006	
DEUSELBACH	480	615	42968	31003	11042	21063	40115	52007	80001							0050
PFERSFELD	396	626	42959	00301	11063	21079	40127	51005								
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42968	00707	11059	21070	48370	53002					1010	1008	1005	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42965	00402	11026	21059	40118	51009				0000	1002	1003	0005	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648														0005
WUERZBURG	268	655	42960	00301	11041	21062	40118	51003				1007	1005	1004	0003	
BAD KISSINGEN	262	658	467//	70503	11069	21081	40122	52005								1003
COBURG	337	671	41950	00000	11098	21106	40134	53003	71000							1002
BAMBERG	239	675	467//	70000	11100	21108	40131	51006								1003
HOF	567	685	41918	02303	11101	21113	40136	52006	72840			1011	1007	1005	0002	
WEIDEN	438	688	41940	00000	11081	21088	40125	52001	71000			1018	1011	1010	0000	
BERUS	363	704	42970	00311	11028	21062	40106	54000								0003
THOLEY	396	706	467//	70408	11033	21068	40117	52011								0004
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42970	00509	11031	21059	40108	52005				1006	1004	1003	0013	
WEINBIET	553	724	467//	70607	11036	21052	40114	53001								
KARLSRUHE	112	727	42960	00506	11018	21026	40100	52002								0008
MANNHEIM	96	729	42965	00103	11027	21048	40112	52009				1006	1003	1003	0007	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42962	03302	11070	21029	40119	52006								
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42962	00702	11020	21055	40112	52007				1005	1004	1003	0012	
OEHRINGEN	276	742	42958	00801	11055	21078	40122	53005				1006	1008	1002	0008	
WEISSENBURG	422	761	41940	00000	11089	21104	40126	52004	71000							0002
NUERNBERG	319	763	41930	00000	11069	21078	40128	51004	74100			1009	1007	1006	0004	
REGENSBURG	366	776	42960	00102	11086	21093	40135	53006				1018	1014	1013	0001	
GR. ARBER	1437	791	42989	03307	11083	21128	48387	54000								
FREIBURG	269	803	41941	01302	11016	21032	40103	52008	71000			1006	1004	1001	0012	
FREUDENSTADT	797	815	41956	10602	11057	21064	48367	53005	71000	80001		1005	1004	1003	0004	
KLIPPENECK	973	818	42970	01113	11065	21073	48371	51003								0001
STOETTEN	734	836	42958	11111	11053	21066	40121	53001		80001		1016	1015	1009	0007	
ULM	522	838	41957	13501	11066	21078	40124	51003	71000	80001		1007	1005	1003	0010	
AUGSBURG	461	852	41906	00604	11104	21109	40135	52009	74640			1017	1004	1002	0000	
NEUBERG/DONAU	380	853	41927	03601	11104	21117	40134	56007	71000							
LANDSBERG	623	857	41930	01503	11086	21107	40120	50003	71010							
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41932	00000	11109	21116	40140	54000	71111							
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	41920	01704	11088	21092	40132	52005	74040			1005	1008	1006	0003	
ERDING	462	869														
MUEHLDORF	405	875	46715	72002	11135	21135	40138	52008				1016	1012	1009	0002	
PASSAU	409	893	41702	90302	11062	21067	40126	53003	74940			1012	1010	1009	0004	
BREMIGARTEN	212	900	41915	02002	11045	21053	40116	52								

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

SONNTAG, DEN 17. FEBRUAR 1991

NUMMER 048

STATION YYGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN			HOHENPEIßENBERG		
	HHHH	TTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDT	DDFFF	HHHH	TTTDT	DDFFF
HPA	2941	-57	26 51	2949	-59	27 68	2953	-57	27 74	2971	-54	26 96				2948	-55	-87 27 89			
10	2519	-72	30 55	2527	-70	29 62	2532	-68	30 61	2541	-63	27 53				2523	-67	-96 27 64			
20	2280	-71	31 54	2285	-69	32 49	2290	-69	31 41	2295	-67	30 43				2280	-67	-96 29 46			
30	1976	-69	32 53	1980	-70	31 48	1986	-71	32 43	1990	-68	31 43	1989	-68	30 49	1973	-72	-100 30 52			
50	1776	-69	31 46	1779	-68	31 42	1784	-65	31 37	1787	-67	30 35	1786	-65	29 39	1773	-67	-96 32 41			
70	1561	-65	-90 33 41	1563	-65	-90 32 37	1566	-64	-91 32 35	1570	-63	-89 30 26	1569	-65	-90 29 35	1556	-65	-95 32 40			
100	1313	-67	-82 33 40	1315	-66	-81 34 39	1320	-68	-84 32 27	1322	-66	-81 31 32	1320	-65	-82 32 39	1308	-65	-81 33 47			
150	1140	-69	-81 34 54	1142	-68	-81 34 39	1147	-70	-83 33 24	1149	-70	-81 31 33	1147	-67	-78 32 36	1133	-66	-77 35 55			
200	1004	-61	-73 35 48	1006	-61	-73 33 40	1012	-61	-75 32 28	1013	-61	-74 33 21	1011	-61	-74 32 37	0997	-61	-72 35 65			
250	0888	-52	-64 35 54	0891	-52	-62 32 48	0896	-52	-67 32 21	0897	-52	-67 35 17	0895	-52	-68 35 35	0882	-53	-62 35 61			
300	0695	-37	-52 35 44	0698	-36	-50 32 37	0703	-35	-55 31 19	0704	-36	-56 35 17	0702	-36	-53 34 34	0690	-38	-50 34 53			
400	0537	-27	-36 34 40	0539	-24	-40 33 32	0543	-23	-47 31 21	0545	-24	-42 33 21	0542	-22	-48 35 38	0533	-27	-39 34 37			
500	0285	-9	-17 33 28	0286	-12	-31 32 20	0289	-9	-31 33 11	0290	-8	-42 1 12	0289	-12	-34 31 7	0283	-16	-27 31 27			
700	0134	-5	-18 32 27	0137	-6	-10 32 18	0138	-5	-17 1 5	0138	-4	-20 12 13	0138	-4	-20 13 11	0135	-8	-12 30 23			
850	0005	3	-1 28 10	0008	-1	-3 25 11	0010			0009			0009			0007	-1	-6 26 19			
1000																					
MARKANTE PUNKTE	009	-57	26 78				008	-52	26 98												
	009		25 62				010	-56													
	010	-57	27 48				012		27 66												
	012	-64	29 63	007	-47	26 82	010	-59	27 60												
	014	-67		008	-48	26 87	012		27 66												
	017	-68		010	-59		013	-67													
	018	-70		011		27 63	017	-69													
	021	-72		013	-62		022	-68													
	035	-71	31 56	015	-68		024	-70													
	039	-68	31 45	019	-70	28 62	034	-69	32 41												
	059	-70	32 57	025	-69	32 48	041	-71	32 50												
	075		31 43	039		30 49	052	-71		117	-65	-88	132	-62	-86 31 27	013	-65	-94	019		27 67
	100	-65	-90 33 41	047	-71		067	-66		122	-63	-85	141	-65	-86	019			022		29 58
	131	-64	-84 32 37	094		33 38	078		31 29	132	-62	-81	173	-66	-79	022					
	139		34 33	100	-65	-90 32 37	085		33 32	141	-66	-83 32 28	189	-70	-81 32 38	025	-70	-98			
	155	-67	-82 32 39	109	-63	-85 31 36	093	-64		167	-67	-80 30 31	203	-67	-78	029		29 48			
	175	-66	-78	137		34 29	100	-64	-91 32 35	179		31 28	221		34 47	034		30 38			
	179	-69	-81	149	-66	-81	153	-68	-83	194	-70	-81	231	-65	-76	036	-65	-94			
	192	-70	-82 34 54	159	-68	-82	163	-66	-80 32 22	198	-70	-81 31 32	244	-63	-76 32 40	043		31 60			
	204	-69	-81	178	-67	-79	188	-67	-84	204		31 33	268	-57	-71	048	-73	-			
	218		33 50	210	-68	-81 33 42	202	-70	-83 33 25	246	-62	-75	282	-56	-71 35 32	057		30 45			
	229	-64	-77	273	-56	-68	233	-65	-79 33 30	282		35 17	327	-47	-64	062		31 37			
	239	-63	-75	284		32 50	272		31 24	327	-47	-64	340		35 32	069		32 40			
	307	-51	-63 35 54	320	-49	-58 32 41	316	-49	-64	369	-41	-59	370	-41	-56	100	-65	-95 32 40			
	322		35 54	437	-31	-48	370		32 18	390		35 17	467		34 35	130	-63	-84			
	356	-43	-57	506	-23	-38	404		31 20	430		32 19	500	-22	-48 35 38	188		34 47			
	404	-36	-51	532	-22	-36	442		33 18	452	-28	-52	531	-19	-44 36 32	210	-67	-78 35 61			
	412	-35	-50	558	-19	-33	462	-26	-49	470	-27	-43	552	-19	-36	257		35 66			
	471	-29	-40	600		33 29	500	-23	-47 31 21	483		33 23	571	-17	-34	267	-59	-70			
	511	-26	-34	603	-17	-25	511	-22	-45	538	-19	-39	590	-15	-32	435	-34	-44			
589	-17	-26	632	-14	-23	564	-18	-35	592		34 17	600		35 21	475	-31	-43				
600		35 38	665	-11	-21 33 25	596	-16	-29	600		33 15	608	-14	-32	520	-25	-40				
618	-14	-23 35 37	676	-12	-21	600		32 17	631	-12	-40	632	-12	-41	552		34 33				
646	-13	-19	696	-12	-40 32 20	612	-15	-26	642	-10	-41 30 8	672	-12	-46 34 14	567	-22	-32				
678		33 27	711	-13	-22	641	-13	-23 33 15	647	-10	-43	700	-12	-34 31 7	600		33 31				
704	-9	-17	733	-12	-30	679	-10	-26	685	-8	-46	729		29 1	616	-17	-37				
718	-9	-18	760		30 20	718	-9	-32 11	704	-8	-41 1 12	742		8 1	685	-15	-41				
727	-10	-20	793	-9	-16	729	-10	-34	720	-7	-45	773	-7	-27 9 3	698	-16	-27				
736	-10	-18	800		31 18	743	-10	-29	748	-7	-32 8 4	781	-6	-25	756	-13	-18				
786		32 31	811	-9	-11	771	-8	-25	776	-6	-27	795	-8	-22 13 6	764	-15	-16				
800		32 31	846	-6	-10 32 18	800		34 8	800		12 7	800		13 7	779		30 21				
810	-5	-18	859	-6	-9	811		35 7	806	-4	-25	834	-5	-21 14 9	800		30 21				
829	-6	-20	891	-5	-8	886		4 6	824	-5	-21 12 9	868	-2	-19	852	-8	-12				
843	-5	-19	895		30 17	887	-3	-13	852	-4	-19	879	-3	-19 12 12	883		30 22				
868	-5	-14	909	-4	-7	898	-3	-10	868		11 15	891	-3	-11	895	-5	-7				
894		32 30	921	-5	-6	915	-5	-8 5 4	872	-3	-15 11 15	900	-3	-11	900	-5	-6				
902	-3	-13	925	-5	-6 29 17	920	-5	-8	912	-3	-10	908	-5	-7	902		29 21				
913	-3	-5	933	-5	-6	925	-5	-8 6 2	925	-3	-7 10 6	925	-4	-7 10 9	925	-5	-6 29 22				
925	-2	-4 31 32	939	-5	-6	942		9 1	927	-4	-7	933	-4	-8	941	-5	-7				
934		32 31	982		26 17	987	-1	-7	952	-2	-6 10 4	945	-3	-7	988		26 24				
000	3	-1 28 10	004	0	-3 25 10	993	1	-5 25 1	972	-2	-3 0 0	952	-2	-6 8 4	003	-1	-4 26 14				
TROPO-PAUSE	192	-70	-82 34 54	210	-68	-81 33 42	202	-70	-83 33 25	198	-70	-81 31 32	189	-70	-81 32 38	210	-67	-78 35 61			
MAX-WIND	9	-57	26 78	8	-48	26 87	8	-52	26 98	7	-39	26120				6		26109			
30/50	0304			0305			0304			0305			0307								
50/100	0415			0417			0420			0420			0417								
100/200	0421			0421		</															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

		SONNTAG; DEN 17. FEBRUAR 1991												NUMMER 048																	
		SCHLESWIG				HANNOVER				ESSEN				STUTT GART				MUENCHEN				BERLIN				HOHENPEISSENBERG					
		1700				1700				1700				1700				1700				1700									
		HHHH		TTTTDD		DDFFF		HHHH		TTTTDD		DDFFF		HHHH		TTTTDD		DDFFF		HHHH		TTTTDD		DDFFF		HHHH		TTTTDD		DDFFF	
		PPP		TTTTDD		DDFFF		PPP		TTTTDD		DDFFF		PPP		TTTTDD		DDFFF		PPP		TTTTDD		DDFFF		PPP		TTTTDD		DDFFF	
HPA	10																														
	20																														
	30																														
	50																														
	70																														
	100																														
	150																														
	200																														
	250																														
	300																														
	400																														
500																															
700																															
850																															
1000																															
MARKANTE PUNKTE	028																														
	035																														
	041																														
	049																														
	062																														
	069																														
	076																														
	090																														
	100																														
	106																														
	126																														
137																															
160																															
179																															
192																															
205																															
217																															
227																															
244																															
253																															
273																															
290																															
315																															
380																															
388																															
480																															
519																															
554																															
566																															
598																															
600																															
627																															
673																															
733																															
754																															
769																															
775																															
800																															
810																															
892																															
918																															
925																															
946																															
982																															
000																															
TROPO-PAUSE																															
MAX-WIND																															
30/50																															
50/100																															
100/200																															
200/500																															
500/1000																															

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YGG	SCHLESWIG 1706		HANNOVER 1706		ESSEN 1706		STUTT GART 1706		MUENCHEN 1706		BERLIN 1706	HOHENPEISSENBERG 1706
	DDFFF	TTTTDD	DDFFF	TTTTDD	DDFFF	TTTTDD	DDFFF	TTTTDD	DDFFF	TTTTDD		
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	KM	DDFFF	KM	DDFFF	KM	DDFFF	KM	DDFFF	KM	DDFFF	KM	DDFFF
		24.0		30.9		29.2		29.1		26.4		28.39
		33 40		27 75		27 74		26 81		28 39		
309			27 75									
264			27 43		30 53		28 58		28 39			
237	33 41		31 46		31 46		29 40		30 58			
207	33 45		32 41		31 42		30 44		30 51			
183	32 48		32 42		32 37		30 38		30 38			
159	33 45		33 36		33 37		31 36		31 42			
135	33 42		33 41		33 32		30 45		31 50			
120	35 51		35 59		33 35		32 50		32 59			
105	36 50		1 61		36 37		33 50		33 67			
90	36 53		1 58		1 31		33 48		33 64			
72	35 48		35 41		36 26		34 47		34 64			
54	35 38		35 38		34 28		35 49		35 57			
42	34 26		34 26		35 20				34 30			
30	33 25		32 18		35 15				35 18			
21	30 25		31 13		34 5				8 5			
15	29 29		31 15		34 6				31 1			
09	29 26											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16		SONNTAG, DEN 17. FEBRUAR 1991																								NUMMER 048.		
STATION YYGG	SCHLESWIG 1712			HANNOVER 1712			ESSEN 1712			STUTT GART 1712			MUENCHEN 1712			BERLIN 1712			HOHENPEIßENBERG 1712									
	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF	HHHH PPP	TTTTD TTTTD	DDFFF DDFFF							
HPA	2941 -57	26 51		2949 -59	27 68		2953 -57	27 74		2971 -54	26 96							2948 -55	-87	27 89								
10	2519 -72	30 55		2527 -70	29 62		2532 -68	30 61		2541 -63	27 53							2523 -67	-96	27 64								
20	2280 -71	31 54		2285 -69	32 49		2290 -69	31 41		2295 -67	30 43							2280 -67	-96	29 46								
30	1976 -69	32 53		1980 -70	31 43		1986 -71	32 43		1990 -68	31 43		1989 -68	30 49				1973 -72	-100	30 52								
50	1776 -69	31 46		1779 -68	31 42		1784 -65	31 37		1787 -67	30 35		1786 -65	29 39				1773 -67	-96	32 41								
70	1561 -65	-70 33 41		1563 -65	-90 32 37		1566 -64	-91 32 35		1570 -63	-89 30 26		1569 -65	-90 29 35				1556 -65	-95	32 40								
100	1313 -67	-82 33 40		1315 -66	-81 34 39		1320 -66	-84 32 27		1322 -66	-81 31 32		1320 -65	-82 32 39				1308 -65	-81	33 47								
150	1140 -69	-81 34 54		1142 -68	-81 34 39		1147 -70	-83 33 24		1149 -70	-81 31 33		1147 -67	-78 32 36				1133 -66	-77	35 55								
200	1004 -61	-73 35 43		1006 -61	-73 33 40		1012 -61	-75 32 28		1013 -61	-74 33 21		1011 -61	-74 32 37				0997 -61	-72	35 65								
250	0888 -52	-64 35 54		0891 -52	-62 32 48		0896 -52	-67 32 21		0897 -52	-67 35 17		0895 -52	-68 35 33				0882 -53	-62	35 61								
300	0695 -37	-52 35 44		0698 -36	-50 32 37		0703 -35	-55 31 19		0704 -36	-56 35 17		0702 -36	-53 34 34				0690 -38	-50	34 53								
400	0537 -27	-36 34 40		0539 -24	-40 33 32		0543 -23	-47 31 21		0545 -24	-42 33 21		0542 -22	-48 35 38				0533 -27	-39	34 39								
500	0285 -9	-17 33 28		0286 -12	-31 32 20		0289 -9	-31 33 11		0290 -8	-42 1 12		0289 -12	-34 31 7				0283 -16	-27	31 27								
700	0134 -5	-18 32 27		0137 -6	-10 32 13		0138 -5	-17 1 5		0138 -4	-20 12 13		0136 -4	-20 13 11				0135 -8	-12	30 23								
850	0005 3	-1 28 10		0008 -1	-3 25 11		0010			0009			0009					0007 -1	-1	6 26 19								
1000																												
MARKANTE PUNKTE	009 -57	26 78					008 -52	26 98																				
	009	25 62					010 -56																					
	010 -57	27 48					012	27 66																				
	012 -64	29 63		007 -47	26 82		010 -56																					
	014 -67			008 -48	26 87		012	27 66																				
	017 -68			010 -59			013 -67	27 60																				
	018 -70			011	27 63		017 -69																					
	021 -72			013 -62			022 -68																					
	035 -71	31 56		015 -68			024 -70																					
	039 -68	31 45		019 -70	23 62		034 -69	32 41																				
	059 -70	32 57		025 -69	32 48		041 -71	32 50																				
	075	31 43		039	30 49		052 -71			117 -65	-86		132 -62	-66 31 27		013 -65	-94											
	100 -65	-90 33 41		047 -71			067 -66			122 -63	-85		141 -65	-86		019	27 67											
	131 -64	-84 32 37		094	33 38		078	31 29		132 -62	-81		173 -66	-79		022	29 58											
	139	34 33		100 -65	-90 32 37		085	33 32		141 -66	-83 32 28		189 -70	-81 32 38		025 -70	-98											
	155 -67	-82 32 39		109 -63	-65 31 36		093 -64			167 -67	-80 30 31		203 -67	-78		029	29 48											
	175 -66	-78		137	34 29		100 -64	-91 32 35		179	31 28		221	34 47		034	30 38											
	179 -69	-81		149 -66	-81		153 -68	-83		194 -70	-81		231 -65	-76		036 -65	-94											
	192 -70	-82 34 54		159 -68	-82		163 -66	-80 32 22		198 -70	-81 31 32		244 -63	-76 32 40		043	31 60											
	204 -69	-81		178 -67	-79		186 -71	-84		204	31 33		268 -57	-71		048 -73	-*											
	218	33 50		210 -68	-81 33 42		202 -70	-83 33 25		246 -62	-75		282 -56	-71 35 32		057	30 45											
	229 -64	-77		273 -56	-63		233 -65	-79 33 30		282	35 17		327 -47	-64		062	31 37											
	239 -63	-75		284	32 50		272	31 24		327 -47	-64		340	35 32		069	32 40											
	307 -51	-63 35 54		320 -49	-58 32 41		316 -49	-64		369 -41	-59		370 -41	-56		100 -65	-95 32 40											
	322	35 54		437 -31	-48		370	32 13		390	35 17		467	34 35		130 -63	-84											
	356 -43	-57		506 -23	-38		404	31 20		430	32 19		500 -22	-48 35 38		188	34 47											
404 -36	-51		532 -22	-36		442	33 18		452 -28	-52		531 -19	-44 36 32		210 -67	-78 35 61												
412 -35	-50		558 -19	-33		462 -26	-49		470 -27	-43		552 -19	-36		257	35 66												
471 -29	-40		600	33 29		500 -23	-47 31 21		483	33 23		571 -17	-34		267 -59	-70												
511 -26	-34		603 -17	-25		511 -22	-45		538 -19	-39		590 -15	-32		435 -34	-44												
589 -17	-26		632 -14	-23		564 -18	-35		592	34 17		600	35 21		475 -51	-43												
600	35 38		665 -11	-21 33 25		596 -16	-29		600	33 15		608 -14	-32		520 -25	-40												
618 -14	-23 35 37		676 -12	-21		600	32 17		631 -12	-40		632 -12	-41		552	34 33												
646 -13	-19		696 -12	-40 32 20		612 -15	-26		642 -10	-41 30 8		672 -12	-46 34 14		567 -22	-32												
678	33 27		711 -13	-22		641 -13	-23 33 15		647 -10	-43		700 -12	-34 31 7		600	33 31												
704 -9	-17		733 -12	-30		679 -10	-26		685 -8	-46		729	29 1		616 -17	-37												
718 -9	-18		760	30 20		718 -9	-39 32 11		704 -8	-41 1 12		742	8 1		685 -15	-41												
727 -10	-20		793 -9	-16		729 -10	-34		720 -7	-45		773 -7	-27 9 3		698 -16	-27												
736 -10	-18		800	31 18		743 -10	-29		748 -7	-32 8 4		781 -6	-25		756 -13	-18												
786	32 31		811 -9	-11		771 -8	-25		776 -6	-27		795 -8	-22 13 6		764 -15	-16												
800	32 31		846 -6	-10 32 18		800	34 8		800	12 7		800	13 7		779	30 21												
810 -5	-18		859 -6	-9		811	35 7		806 -4	-25		834 -5	-21 14 9		800	30 21												
829 -6	-20		891 -5	-8		887 -3	-13		824 -5	-21 12 9		868 -2	-19		852 -8	-12												
843 -5	-19		895 -5	30 17		888	4 6		852 -4	-19		879 -3	-19 12 12		883	30 22												
868 -5	-14		909 -4	-7		898 -3	-10		868	11 15		891 -3	-11		895 -5	-7												
894	32 30		921 -5	-6		915 -5	-8 5 4		872 -3	-15 11 15		902 -3	-11		900 -5	-6												
902 -3	-13		925 -5	-6 29 17		920 -5	-8		912 -3	-10		908 -5	-7		902	29 21												
913 -3	-5		933 -5	-6		925 -5	-8 6 2		925 -3	-7 10 6		925 -4	-7 10 9		925 -5	-6 29 22												
925 -2	-4 31 32		939 -5	-6		942	9 1		927 -4	-7		933 -4	-8		941 -5	-7												
934	32 31		982	26 17		987 -1	-7		952 -2	-6 10 4		945 -3	-7		988													