

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15

FREITAG, DEN 19. OKTOBER 1990

NUMMER 292

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24
		III	IIHV RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	
HELGOLAND	4	015	31212	81805	10137	20134	40103	51003				71042 886//
LIST/SYLT	26	020	31214	80704	10121	20112	40103	50000				71042 886//
LECK	7	022	41/07	91203	10118	20108	40110	51002				74554
HUSUM	28	026	41/02	91103	10119	20119	40109	54000				74744
MEIERWIK	27	033	41311	80000	10118	20112	40107	51006				71042 8563/
SCHLESWIG	43	035	31/06	90901	10125	20125	40105	50001				74342
HOHN	12	038	41/02	91501	10121	20119	40114	54000				74541
KIEL-HOLTENAU	31	046	11007	90000	10123	20115	40107	54000	69901			74554
PUTTGARDEN	1	063	36/14	72904	10125	20119	40103	52002				
NORDERNEY	11	113	32659	31605	10136	20121	40099	51003				83500
BREMERHAVEN	7	129	32960	61605	10136	20122	40104	52004				86030
CUXHAVEN	5	131	31422	82106	10119	20117	40105	53003				72842 876//
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31115	80000	10131	20117	40104	56002				71122 875//
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	34157	42002	10136	20117	40102	53001				71000 84500
AHLHORN	49	218	42662	51903	10131	20108	40106	58004				82530
BREMEN, FLUGH.	3	224	31765	71503	10113	20105	40107	51003				70241 8153/
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER/OSNAB.	48	315	32962	01203	10110	20099	40105	51004				
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	31950	00802	10111	20099	40116	51006				70511
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32758	51903	10119	20112	40115	52004				85500
BRAUNSCHWEIG	81	348	32960	62204	10122	20104	40114	51002				86030
BERLIN-DAHLEM	51	381	31950	82103	10133	20123	40111	51004				71022 8802/
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31940	62403	10126	20119	40110	52004				71011 80001
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31950	82702	10146	20126	40110	53004				71022 8707/
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32765	61508	10140	20114	40105	52002				86500
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410										
KAHLER ASTEN	839	427	31982	12311	10082	20076	48446	55001				70141 81030
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	32970	01703	10112	20105	40124	53003				
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	32782	62108	10144	20096	40097	51001				8353/
NOERVENICH	118	502	41975	71502	10110	20088	40107	55004				76030 8702/
NUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32782	51308	10125	20104	40112	53003				85500
BENDORF	127	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	32968	11601	10094	20090	40131	51003				80001
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	32959	01810	10071	20065	48458	50003				
TRIER-PETRISBERG	265	609	32970	00000	10105	20092	40118	54000				
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42761	50000	10088	20074	40131	58003				80001
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637										
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648										
WUERZBURG	268	655	31950	00000	10099	20095	40129	54000				71011
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	31515	40000	10075	20071	40140	55000				71041 84500
WEIDEN	438	688	31701	90702	10076	20076	40147	51002				74540
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32975	00904	10089	20077	40120	57003				
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729										
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32762	41701	10106	20085	40124	56004				84500
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739										
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	31005	80903	10100	20094	40140	58001				74611 886//
REGENSBURG	366	776	31/08	90402	10104	20100	40144	51002				74344
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	32982	70803	10124	20101	40125	58003				84032
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836										
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	31756	12802	10105	20096	40132	50000				71011 81500
NEUBERG/DONAU	380	853	41912	70000	10098	20086	40139	54000				74011 8703/
LANDSBERG	623	857	41930	21001	10101	20080	40142	54000				71161 82030
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41802	20801	10102	20097	40140	56003				74661 82400
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	11118	71404	10111	20111	40131	56004	60011			71061 876//
ERDING	462	869	41712	50903	10112	20097	40147	57005				71062 85500
MUEHLDORF	405	875	36/06	70902	10107	20105	40135	57005				
PASSAU	409	893	31/00	90000	10091	20091	40145	51001				74541
BREMENHARTEN	212	900	42775	20000	10101	20082	40136	54000				81530
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929										
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42965	20801	10094	20069	40136	57003				82030
OBERSTDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	31/03	71711	11020	21020	47047	56001				74141 875//
HOHENPEIßENBERG	977	962	11982	21206	10105	20078	48463	58004	60021			70161 82031
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	03 UHR UTC						7WWW 12	8NCCC HLMH	00-03 FF-FF XX GG
			IIHV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP			
HELGOLAND	4	015	41925	01605	10136	20129	40100	58003	71011		
LIST/SYLT	26	020	41114	80705	10121	20111	40101	57002	71022	886//	
LECK	7	022	41/07	90904	10120	20106	40107	58003	75864		
HUSUM	28	026	41/02	91202	10121	20116	40105	58004	74544		
MEIERWIK	27	033	41308	81401	10118	20115	40106	57001	74642	8263/	
SCHLESWIG	43	035	41/06	90802	10124	20124	40104	57001	74544		
HOHN	12	038	41/02	91401	10121	20120	40113	58001	74544		
KIEL-HOLTENAU	31	046	41009	90000	10124	20115	40107	56002	74544		
PUTTGARDEN	1	063	46/11	72703	10120	20114	40104	52001			
NORDERNEY	11	113	42660	11605	10123	20111	40097	58002		81500	
BREMERHAVEN	7	129	42662	21806	10123	20114	40102	56002		82500	
CUXHAVEN	5	131	42660	52107	10123	20114	40103	56002		85500	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41605	30501	10100	20094	40104	54000	74641	83500	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	42958	02002	10110	20093	40106	53004			
AHLHORN	49	218	42962	12201	10119	20099	40109	50002		81030	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41765	21801	10110	20101	40106	58001	71111	81530	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41958	01402	10097	20091	40107	51001	71100		
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41950	01204	10101	20091	40113	56004	71000		
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41757	11703	10108	20098	40114	58001	74000	81500	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42758	72206	10128	20108	40114	54000		875//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41565	82602	10138	20116	40111	54000	76022	885//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42458	82606	10140	20119	40109	57001		875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41457	82605	10150	20117	40111	52001	71022	875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42665	61508	10145	20110	40101	57003		8453/	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410									
KAHLER ASTEN	839	427	42984	12211	10080	20072	48442	57004		81040	
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42970	02103	10102	20097	40126	51001			
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	41581	32105	10135	20097	40096	55001	72161	81531	
NOERVENICH	118	502	42980	71704	10121	20094	40104	55002		8707/	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42782	70904	10126	20099	40109	58003		875//	
BENDORF	127	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42962	00000	10075	20071	40131	58002			
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41975	02206	10063	20055	48453	56003	70240		
TRIER-PETRISBERG	265	609	42960	60000	10093	20084	40116	58004		86030	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42/61	30201	10085	20074	40124	57006		80001	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42975	69902	10086	20080	40123	56003		80001	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648									
WUERZBURG	268	655	41940	03502	10083	20079	40126	58005	71000		
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41108	81604	10058	20054	40141	58004	74611	886//	
WEIDEN	438	688	41/02	90902	10089	20085	40140	58004	74344		
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42965	10605	10081	20073	40115	58006		80001	
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHHEIM	96	729	42981	21002	10075	20067	40121	58004		80001	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42758	40000	10097	20086	40118	57008		84500	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41950	31801	10106	20096	40121	58008	71011	83030	
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	41/05	90903	10109	20109	40133	57005	74544		
REGENSBURG	366	776	41/01	90303	10099	20095	40140	58006	74544		
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42980	63103	10117	20099	40115	57010		82032	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42975	71004	10106	20090	40131	58004		8703/	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41/02	90503	10098	20096	40127	57006	74740		
NEUBERG/DONAU	380	853	41/02	90702	10093	20084	40143	54000	74744		
LANDSBERG	623	857	41/01	90000	10094	20083	40132	57009	74740		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	41112	81104	10110	20106	40124	57009	71022	886//	
ERDING	462	869	41/04	91104	10112	20110	40141	55005	74742		
MUEHLDORF	405	875	46/02	70902	10107	20105	40134	57002			
PASSAU	409	893	41413	80000	10093	20089	40134	57009	71042	886//	
BREMEN GARTEN	212	900	42975	32501	10091	20078	40128	57009		80001	
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	41240	21502	10109	20102	40121	56007	71011	82600	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	41930	21202	10070	20047	40140	58006	71100	82030	
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	41589	62408	11012	21043	47043	58003	70341	83072	
HOHENPEIßENBERG	977	962	42984	71104	10106	20077	48454	57011		8703/	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	06 UHR UTC								00-06		06	V T	06	06	V. T.	V T.
			IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	55SSS	7RRRR
			RX		N	NDDO			R	12	HLMH	XX GG	NNNN	NMMM	NGG			2222
HELGOLAND	4	015	31657	41902	10131	20126	40102	53002		71011	84500		20130	20133	31009		55000	70000
LIST/SYLT	26	020	31/08	91006	10119	20119	40105	53004		74722			20118	20121	31012		55000	70001
LECK	7	022	43/11										20117		31012			70002
HUSUM	28	026	43/11										20117	20122	31011			70001
MEIERWIK	27	033	43/11										20118		31011			70005
SCHLESWIG	43	035	31/01	90802	10124	20124	40109	52005		74544			20123	20126	31012		55000	79999
HOHN	12	038	43/11										20110		31008			70001
KIEL-HOLTENAU	31	046	11004	90903	10123	20115	40111	51004	69902	74344			20120	20124	31012		55000	79999
PUTTGARDEN	1	063	36/21	70502	10124	20118	40106	52002					20115		3/011		55002	70000
NORDERNEY	11	113	32660	31705	10113	20107	40099	51002			81501		20113	20134	31010		55000	70000
BREMERHAVEN	7	129	31956	11402	10113	20107	40107	52005		71011	81031		20113	20147	31009		55000	70000
CUXHAVEN	5	131	32962	12006	10110	20101	40108	53005			810/0		20108	20131	31007		55000	70000
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31908	20000	10078	20070	40108	53004		74641	82030		20073	20142	31007		55000	70000
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31/00	92002	10119	20117	40112	52004		74747			20116	20134	30009		55011	70000
EMDEN-HAFEN	5	203	31940	01509	10110	20103	40104	52007		71000			20110	20136	31009		55008	70000
OLDENBURG	11	215	31925	21102	10080	20064	40107	51001		71210	80001		20086	20138	31005		55013	70000
AHLHORN	49	218	43/11										20076	20137	31005			70000
BREMEN, FLUGH.	3	224	31905	31802	10093	20093	40109	53003		74641	81031		20091	20132	30005		55010	70000
SOLTAU	17	235	31525	20000	10084	20076	40117	51003		71011	81531		20084	20138	30006		55050	70000
LUECHOW	77	253	31557	82302	10125	20116	40115	52003		71027	885/1		20123	20150	30009		55042	70000
LINGEN	21	305	32958	31504	10100	20096	40101	53001			82032		20100	20149	31009		55010	70000
MUENSTER/OSNAB.	48	315	31657	61202	10092	20088	40108	53001		71111	83531		20092	20144	31006		55016	70000
OSNABRUECK	95	317	32660	61302	10097	20086	40108	53001			82532		20097	20142	31006		55023	70000
GUETERSLOH	72	320	32660	61202	10105	20089	40114	53001			85537		20094		31005			70000
BAD SALZUFLEN	98	325	32467	61001	10085	20079	40117	54000			83802		20082	20136	31004		55011	70000
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31940	11904	10094	20090	40118	53003		71140	80001		20094	20136	31005		55057	70000
BRAUNSCHWEIG	81	348	31759	32105	10110	20097	40116	51011		71111	83500		20110	20133	31007		55067	70000
BERLIN-DAHLEM	51	381	11750	72302	10124	20112	40114	51003	69902	71062	8357/		20124	20143	31010		55073	79999
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32760	72605	10129	20108	40112	53003			875/1		20121	20152	30009		55043	70000
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32758	72203	10130	20113	40114	53002			81578		20130	20157	30012		55037	70000
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32965	71608	10140	20107	40103	53001			8703/		20138	20152	31011		55006	70000
BOCHOLT	21	406	32668	71704	10128	20112	40099	58001			875/1		20118		31009		55011	79999
ESSEN	152	410	32780	71804	10131	20099	40107	53001			8453/		20127	20140	31010		55007	70001
KAHLER ASTEN	839	427	32584	72308	10086	20078	48444	51001			8457/		20075	20097	31006		55000	70000
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11565	70602	10089	20081	40131	53003	69912	7611/	83831		20080	20133	31005		55027	70001
KASSEL	231	438	32962	62202	10076	20070	40128	55001			83031		20076	20136	30004		55009	70000
GOETTINGEN	175	444	32664	60000	10081	20081	40127	52002			81502		20081	20138	30005		55010	70000
BRAUNLAGE	607	452	32970	33101	10069	20059	40130	54000			81031		20069	20104	31001		55017	70000
AACHEN	202	501	11682	51902	10127	20096	40097	54000	69912	70361	83531		20127	20146	31009		55037	70001
NOERVENICH	118	502	43/11										20113		31009			70002
NUERNBURG	627	510	32682	72108	10102	20082	40112	54000			83588		20093	20104	31008		55005	79999
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32870	61206	10119	20099	40110	53001			86530		20120	20138	30010		55015	70000
BENDORF	127	515	32661	60702	10087	20079	40120	53003			84540		20087	20142	30007		55000	70000
BAD MARIENBERG	547	526	32689	51303	10080	20074	40132	54000			81532		20080	20111	31005		55000	70000
GIESSEN	186	532	31940	20000	10064	20062	40133	54000		71011	81031		20064	20142	31006		55009	70000
BAD HERSFELD	212	542	31/01	93201	10073	20071	40132	53007		7454/			20073	20134	31006		55006	70000
WASSERKUPPE	921	544	31975	23202	10075	20056	48455	54000		70240	81031		20063	20095	31002		55007	70000
TRIER-PETRISBERG	265	609	31650	70301	10090	20082	40115	56002		71011	8453/		20087	20128	31007		55008	79999
DEUSELBACH	480	615	32670	70000	10106	20085	40109	58003			8753/		20099	20124	31008		55004	79999
PFERDSFELD	396	626	43/11										20075		31004			79999
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32982	51706	10089	20074	48452	58001			83031		20087	20094	31006		55000	70000
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32968	60405	10092	20086	40121	58002			82031		20078	20134	31006		55009	70000
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	31901	21503	10087	20085	40126	54000		7464/	81041		20087	20121	31005		55012	70001
WUERZBURG	268	655	31/01	90101	10079	20077	40127	53001			74540		20073	20123	30006		55025	70002
BAD KISSINGEN	262	658	31/03	90401	10087	20087	40128	53001			747/1		20078	20130	30006		55022	79999
COBURG	337	671	31/03	90000	10090	20086	40133	54000			7434/		20073	20106	30005		55002	70000
BAMBERG	239	675	31/05	90000	10088	20088	40135	54000			7454/		20066	20103	31005		55004	70000
HOF	567	685	31103	81503	10062	20058	40141	54000			74644	886/1	20040	20092	30004		55014	70000
WEIDEN	438	688	11/02	90802	10082	20078	40136	56003	69922	74554			20070	20100	31004		55001	70011
BERUS	363	704	32782	70503	10100	20091	40113	53003			875/1		20093	20122	31009		55002	70000
THOLEY	396	706	32968	70204	10112	20086	40115	54000			8707/		20106	20124	30008		55000	70000
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32760	70705	10088	20082	40111	57003			84552		20078	20118	31002		55028	70000
WEINBIET	553	724	31957	31206	10106	20091	40116	56001		710/1	82031		20106	20126	31007		55020	70000
KARLSRUHE	112	727	32960	30501	10075	20063	40116	56002			81071		20072	20148	31005		55063	70000
MANNHEIM	96	729	32960	30102	10076	20072	40121	55000			81031		20068	20134	30004		55030	70000
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31745	30000	10076	20068	40118	57003		71111	81530		20072	20134	31006		55046	70002
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31956	51703	10104	20100	40121	56001		71011	83031		20099	20144	31007		55041	79999
OEHRINGEN	276	742	31940	30000	10086	20086	40126	55000		710/1	82031		20086	20134	31005		55040	70011
WEISSENBURG	422	761	31111	80000	10101	20097	40124	54000		71022	886/1		20083	20126	31007		55033	70000
NUERNBERG	319	763	41110	80905	10113	20107	40131	55002		72844	886/1		20098	20120	31007		55016	70000
REGENSBURG	366	776	31/01	90604	10086	20086	40136	56005		74544			20086	20116	31008		55000	70002
GR. ARBER	1437	791	32686	20807	10060	20040	48463	58										

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	NDOFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	07 UHR UTC STTT STTT STTT STTT N N N N
HELGOLAND	4	015	42758	11906	10141	20127	40113	51011		81502		
LIST/SYLT	26	020	41708	90906	10121	20121	40116	52010	74542			
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	41700	90702	10129	20129	40120	52011	74544			0127 0128 0129 0129
HOHN	12	038										
KIEL-HOLTENAU	31	046	41001	91401	10130	20125	40118	52007	74544			0122 0125 0125 0126
PUTTGARDEN	1	063	46723	71401	10134	20126	40114	52008				0123 0125 0128 0134
NORDERNEY	11	113	42960	41805	10126	20111	40109	52010		83031		0111 0129 0127 0136
BREMERHAVEN	7	129	42958	41904	10133	20112	40116	52009		80001		
CUXHAVEN	5	131	42960	32103	10128	20120	40116	51008		81031		0105 0111 0120 0133
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41950	32102	10138	20118	40115	52007	71040	81031		0100 0107 0120 0132
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41703	92101	10116	20116	40121	52009	74544			0126 0127 0129 0127
EMDEN-HAFEN	5	203	41750	71506	10123	20113	40112	52008		71011 87577		
OLDENBURG	11	215	41956	31902	10149	20113	40119	52012	70500	81031		0107 0114 0124 0133
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	41962	41702	10141	20113	40118	52009	70240	80001		0104 0119 0131 0136
SOLTAU	77	235	42958	32303	10129	20108	40123	52008		81031		0087 0098 0119 0131
LUECHOW	17	253	42758	72704	10143	20124	40122	50007		87577		0126 0130 0135 0138
LINGEN	21	305	42660	61603	10122	20108	40108	51007		81532		0109 0118 0132 0146
MUENSTER/OSNAB.	48	315	42962	71203	10124	20110	40112	52005		85031		0105 0115 0130 0142
OSNABRUECK	95	317	42665	71202	10129	20104	40111	52005		85532		0104 0109 0122 0134
GUETERSLOH	72	320	42965	71303	10134	20107	40118	51005		85031		
BAD SALZUFLEN	98	325	42665	71803	10138	20104	40121	51006		85502		0100 0109 0124 0140
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41757	51803	10132	20116	40122	52005	71011	81502		0097 0108 0122 0130
BRAUNSCHWEIG	81	348	42959	42204	10147	20110	40122	50007		80001		0100 0110 0122 0134
BERLIN-DAHLEM	51	381	41745	70000	10132	20120	40123	52009	76162	83577		0125 0126 0130 0133
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42758	82804	10136	20112	40123	52009		82577		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41556	82603	10134	20120	40122	51008	76322	81577		0127 0127 0131 0128
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41565	71506	10143	20104	40111	52008	76022	81531		0125 0128 0136 0146
BOCHOLT	21	406	41468	72005	10146	20115	40108	52009	72162	87577		0124 0130 0135 0141
ESSEN	152	410	42780	61804	10142	20107	40112	52006		84532		0118 0124 0131 0140
KAHLER ASTEN	839	427	42786	72205	10111	20075	48456	52008		81542		0078 0085 0097 0098
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41580	71201	10138	20108	40122	51004	70262	82831		0104 0106 0121 0136
KASSEL	231	438	42962	71805	10120	20100	40127	51004		81032		0092 0105 0122 0136
GOETTINGEN	175	444	42768	70000	10106	20101	40130	51005		81508		0103 0109 0125 0130
BRAUNLAGE	607	452	42482	62003	10131	20095	40121	52007		81102		0067 0090 0103 0109
AACHEN	202	501	42982	71501	10147	20103	40103	52008		87077		0117 0125 0127 0137
NOERVENICH	118	502										
NUERBURG	627	510	41582	71305	10101	20087	40118	52005	76022	87577		0100 0105 0110 0121
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42875	61308	10154	20105	40114	52005		83532		0125 0133 0140 0149
BENDORF	127	515	41450	72702	10105	20098	40122	50003	71022	87877		0105 0126 0140 0158
BAD MARIENBERG	547	526	42989	51505	10136	20104	40122	52003		83031		0082 0102 0116 0126
GIessen	186	532	42619	61202	10082	20076	40145	52014	71041	82531		0102 0112 0126 0140
BAD HERSFELD	212	542	41121	60901	10090	20082	40137	51006	72842	84601		0110 0124 0134
WASSERKUPPE	921	544	42982	41205	10139	20047	48469	53001		81031		
TRIER-PETRISBERG	265	609	41680	70404	10102	20095	40116	50003	72162	84571		0116 0118 0126 0141
DEUSELBACH	480	615	41475	70603	10127	20098	40108	50003	72122	86837		0102 0111 0121 0132
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42989	41307	10122	20079	48463	50004		83071		0079 0087 0101
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42972	60405	10117	20103	40123	50003		86031		0100 0105 0121 0142
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	41700	91306	10089	20089	40131	51004	74544			0084 0089 0113 0127
WUERZBURG	268	655	41702	90602	10096	20094	40133	51008	74344			0100 0107 0119 0137
BAD KISSINGEN	262	658	41112	80203	10103	20099	40132	51005	75142	88677		0107 0113 0119 0130
COBURG	337	671	41706	90602	10102	20097	40136	52005	74344			0104 0105 0115 0122
BAMBERG	239	675	41227	80401	10108	20095	40137	51004	71042	88677		0104 0106 0114 0124
HOF	567	685	41103	71502	10086	20084	40140	52005	74444	87677		0076 0090 0102 0113
WEIDEN	438	688	41701	90000	10090	20088	40143	51004	74744			0093 0096 0102 0111
BERUS	363	704	42765	70604	10108	20099	40111	50000		82537		0112 0116 0125 0141
THOLEY	396	706	42770	60204	10116	20094	40116	50002		82530		0106 0116 0125 0141
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41964	50605	10110	20092	40113	50005	70262	85050		0100 0115 0130 0139
WEINBIET	553	724	41357	41006	10120	20099	40113	50000	71000	81131		
KARLSRUHE	112	727	42260	70000	10105	20094	40120	51005		81672		0101 0116 0134 0155
MANNHEIM	96	729	42962	32903	10139	20104	40117	56001		82062		0098 0115 0133 0143
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42958	20903	10127	20106	40115	51006		81031		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41962	30603	10128	20107	40118	58001	70141	82081		0104 0117 0133 0148
OEHRINGEN	276	742	41557	30601	10122	20106	40126	51004	71000	81531		0100 0114 0134 0139
WEISSENBURG	422	761	41238	13001	10128	20110	40120	50002	71011	81131		0114 0118 0124 0140
NUERNBERG	319	763	41125	80704	10110	20098	40136	53004	71042	88677		0118 0120 0126 0136
REGENSBURG	366	776	41704	90601	10100	20096	40131	52007	74742			0105 0108 0114 0125
GR. ARBER	1437	791	42988	10607	10081	20027	48463	51001		80001		
FREIBURG	269	803	42775	70302	10161	20097	40111	57004		81532		0121 0125 0137 0150
FREUDENSTADT	797	815	42370	50903	10120	20117	48458	51002		83832		0083 0090 0105 0120
KLIPPENECK	973	818	42586	21109	10128	20077	48462	54000		81132		
STOETTEN	734	836	41701	91007	10090	20090	40139	52004	74741			0110 0115 0122 0127
ULM	522	838	41705	90303	10094	20090	40130	53007	74354			0104 0108 0121 0131
AUGSBURG	461	852	41222	80804	10112	20105	40131	52008	71022	88677		0117 0123 0132 0138
NEUBERG/DONAU	380	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	41113	71006	10105	20100	40130	53002	71042	87677		0117 0121 0127 0131
ERDING	462	869										
MUEHLDOERF	405	875	41225	81005	10115	20106	40133	53006	71022	88677		0115 0120 0126 0130
PASSAU	409	893	41358	50602	10120	20102	40134	50001	70342	84530		0113 0118 0123 0136
BREMENGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42189	60708	10083	20041	48457	55000		81142		
KONSTANZ	443	929	41456	73603	10125	20111	40116	50001	71011	87677		0119 0121 0130 0140
KEMPTEN	705	946	41956	11502	10105	20098	40121	53001	72841	61030		0107 0117 0129 0137
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDOERF	810	948	41989	11801	10102	20083	48452	51003	70240	81040		0104 0108 0119 0124
ZUGSPITZE	2960	961	42789	21507	11003	21032	47042	51003		81542		
HOHENPEIßENBERG	977	962	41988	10000	10090	20088	48453	53003	72841	81032		
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42989	11401	10106	20088	40118	58004		81040		0090 0101 0107 0109
WENDELSTEIN	1832	980	42789	12006	10077	21013	48462	56002		81042		

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	06-12 FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	31950	41402	10149	20126	40119	51006		71010	80002	
LIST/SVLT	26	020	31708	91104	10129	20129	40120	52005		74342		
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	31221	80802	10143	20136	40127	52007		71042	876//	
HOHN	12	038										
KIEL-HOLTENAU	31	046										
PUTTGARDEN	1	063	36723	70504	10130	20121	40119	52005				
NORDERNEY	11	113	32760	61905	10156	20123	40111	50002		83502		
BREMERHAVEN	7	129	32562	62102	10164	20125	40116	54000		81102		
CUXHAVEN	5	131	31945	70403	10138	20128	40122	52006		71011	80002	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31560	52302	10176	20117	40116	51002		70341	82101	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31312	80000	10131	20126	40124	52003		72842	886//	
EMDEN-HAFEN	5	203	31656	61606	10153	20125	40114	51002		71011	82502	
OLDENBURG	11	215	32558	72103	10177	20108	40113	56006		81131		
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	31565	41703	10175	20119	40116	57002		70240	81102	
SOLTAU	77	235	32568	62303	10180	20108	40120	58001		81101		
LUECHOW	17	253	32758	62303	10182	20122	40121	58001		82202		
LINGEN	21	305	32563	61705	10177	20118	40106	58001		81832		
MUENSTER/OSNAB.	48	315	32570	71603	10178	20113	40111	50000		82831		
OSNABRUECK	95	317	32963	79901	10168	20109	40111	50001		82032		
GUETERSLOH	72	320	32572	71503	10185	20114	40113	58003		81232		
BAD SALZUFLEN	98	325	32975	71601	10157	20123	40119	58001		87037		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32560	62004	10172	20116	40120	56001		81802		
BRAUNSCHWEIG	81	348	32568	72103	10181	20103	40119	58002		82131		
BERLIN-DAHLEM	51	381	11558	73002	10169	20122	40120	58002	69941	70162	84837	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11559	73202	10163	20122	40122	56001	69901	72162	85837	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11556	72501	10155	20135	40122	50001	60011	72162	82577	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11570	51706	10192	20104	40110	54000	69901	70162	82232	
BOCHOLT	21	406	11968	72104	10170	20117	40110	51002	69901	70362	86031	
ESSEN	152	410	12582	51903	10174	20116	40111	51001	69901	81881		
KAHLER ASTEN	839	427	32586	52006	10146	20050	48465	53002		82232		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11580	71602	10180	20100	40120	50001	69931	70262	81132	
KASSEL	231	438	32578	61805	10164	20099	40121	58001		81232		
GOETTINGEN	175	444	32670	72202	10180	20106	40120	57004		81108		
BRAUNLAGE	607	452	32584	72805	10144	20077	40118	50000		83201		
AACHEN	202	501	32682	40602	10192	20108	40099	58001		82234		
NOERVENICH	118	502										
NUERBURG	627	510	11680	51508	10126	20090	40111	50000	69901	70162	84501	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32581	51410	10186	20103	40112	50000		81232		
BENDORF	127	515	31556	73102	10151	20107	40114	58005		70522	86837	
BAD MARIENBERG	547	526	32489	71507	10154	20099	40122	53003		84832		
GIESSEN	186	532	31568	42902	10170	20104	40134	56003		70342	82232	
BAD HERSFELD	212	542	31560	51801	10178	20099	40122	58005		70142	81202	
WASSERKUPPE	921	544	31256	61509	10133	20091	48472	51003		70511	84201	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11780	70202	10145	20108	40107	58003	69901	70262	85587	
DEUSELBACH	480	615	11478	71210	10156	20105	40100	58001	69901	70262	86831	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32383	61107	10134	20062	48465	50000		81872		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32573	20405	10178	20115	40114	57006		81131		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	31020	71308	10103	20101	40124	58004		72842	876//	
WUERZBURG	268	655	31320	81303	10117	20115	40130	50000		71042	886//	
BAD KISSINGEN	262	658	11222	80203	10122	20113	40127	57002	69901	72054	886//	
COBURG	337	671	31116	81503	10124	20106	40133	50000		71042	886//	
BAMBERG	239	675	31758	21401	10149	20103	40126	58007		70141	81501	
HOF	567	685	31565	31704	10160	20121	40122	50000		70141	82201	
WEIDEN	438	688	31257	52402	10120	20113	40137	54000		72844	83601	
BERUS	363	704	32975	71002	10156	20101	40101	57003		87037		
THOLEY	396	706	32475	50906	10153	20102	40105	58004		81131		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11570	70704	10163	20106	40102	58004	69901	70362	81151	
WEINBIET	553	724	11557	60905	10129	20106	40108	58002	69901	72511	81871	
KARLSRUHE	112	727	11662	70404	10151	20111	40108	58009	69901	72161	81270	
MANNHEIM	96	729	32958	53602	10183	20099	40112	58003		85030		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32562	11009	10170	20112	40099	58008		81131		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31670	30907	10190	20104	40099	58010		70241	81131	
OEHRINGEN	276	742	32561	10807	10178	20125	40114	58005		81130		
WEISSENBURG	422	761	31457	12103	10162	20104	40113	58002		70511	81101	
NUERNBERG	319	763	31457	42505	10152	20108	40124	58005		70541	83102	
REGENSBURG	366	776	31440	81003	10121	20099	40132	57006		71022	886//	
GR. ARBER	1437	791	32489	10606	10107	20035	48463	50000		81100		
FREIBURG	269	803	32676	63405	10172	20120	40106	55003		81232		
FREUDENSTADT	797	815	32480	71004	10156	20069	48458	58004		81831		
KLIPPENECK	973	818	32581	31007	10148	20077	48461	57005		81132		
STOETTEN	734	836	31709	91011	10106	20106	40134	54000		74144		
ULM	522	838	11232	80304	10117	20104	40119	58005	69901	71054	886//	
AUGSBURG	461	852	31440	80803	10124	20099	40123	58006		71042	885//	
NEUBERG/DONAU	380	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	31240	71006	10117	20104	40122	57006		71042	876//	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	405	875	31350	81106	10129	20106	40121	58009		71022	886//	
PASSAU	409	893	31560	50903	10146	20101	40124	58005		70142	85500	
BREMENHARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32787	70908	10101	20061	48450	56007		81142		
KONSTANZ	443	929	31457	81703	10134	20104	40107	58007		71011	885//	
KEMPTEN	705	946	31682	11504	10153	20113	40098	57007		70241	81200	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	31789	10102	10160	20083	48451	57014		70340	81201	
ZUGSPITZE	2960	961	32789	21511	10007	21033	47040	56002		82802		
HOHENPEIßENBERG	977	962	31703	70303	10090	20086	48446	58007		74141	876//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32889	11004	10149	20091	40096	56007		81100		
WENDELSTEIN	1832	980	32389	12008	10116	20001	48456	58001		81102		

STATION	HOEHE	III	15 UHR UTC					7WWW 12	8NCCC HLMH	12-15 FF-FF XX GG
			11HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP SAPPP			
HELGOLAND	4	015	42959	41107	10146	20124	40121	51002	80002	
LIST/SYLT	26	020	41318	80907	10135	20129	40126	52006	71042	876//
LECK	7	022								
HUSUM	28	026								
MEIERWIK	27	033								
SCHLESWIG	43	035	41212	81002	10144	20122	40128	52002	71022	886//
HOHN	12	038								
KIEL-HOLTENAU	31	046	41212	80503	10132	20101	40131	52007	71022	876//
PUTTGARDEN	1	063	46725	70503	10130	20119	40126	52007		
NORDERNEY	11	113	42758	70605	10144	20124	40117	52006	875//	
BREMERHAVEN	7	129	42566	72101	10166	20122	40115	56001	82272	
CUXHAVEN	5	131	41935	70102	10137	20125	40123	51001	71022	80002
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42560	73502	10162	20127	40118	53002	84801	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41412	60702	10149	20127	40124	54000	71022	86600
EMDEN-HAFEN	5	203	41556	71704	10167	20127	40115	53001	70522	86832
OLDENBURG	11	215	42559	71003	10173	20108	40114	55001	84831	
AHLHORN	49	218								
BREMEN, FLUGH.	3	224	42565	71202	10168	20122	40117	53001	81502	
SOLTAU	77	235	42575	72902	10170	20114	40121	54000	81232	
LUECHOW	17	253	42768	72603	10183	20113	40121	54000	82202	
LINGEN	21	305	42565	52402	10187	20120	40106	55000	85831	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	42675	62702	10177	20112	40108	56003	81232	
OSNABRÜCK	95	317	42567	52802	10186	20097	40111	51001	81232	
GUETERSLOH	72	320	42680	51902	10184	20104	40113	54000	81232	
BAD SALZUFLEN	98	325	42575	41702	10184	20109	40113	58005	81131	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42580	70503	10173	20109	40119	56001	81132	
BRUNSWIG	81	348	42575	72701	10174	20113	40118	58001	82832	
BERLIN-DÄHEM	51	381	41632	70902	10169	20136	40121	53001	71022	8423/
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42558	70503	10169	20127	40121	55001	8483/	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41540	70903	10156	20133	40122	55000	71022	8327/
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42680	51306	10197	20096	40101	57008	83962	
BOCHOLT	21	406	42968	61604	10190	20102	40108	55002	86030	
ESSEN	152	410	42682	41702	10199	20114	40104	57005	81381	
KAHLER ASTEN	839	427	42587	61302	10128	20074	48459	56004	85831	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42682	70000	10181	20095	40118	58002	81132	
KASSEL	231	438	42682	31701	10187	20072	40113	56005	81242	
GOETTINGEN	175	444	42675	41703	10191	20095	40114	56006	81201	
BRANLAGE	607	452	42582	52104	10156	20077	40109	58004	82201	
AACHEN	202	501	42782	70701	10184	20116	40093	56006	84231	
NOERVENICH	118	502								
NUERBURG	627	510	42665	71204	10135	20091	40103	57005	81508	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42581	61206	10178	20093	40106	57007	81244	
BENDORF	127	515	43965	72702	10169	20122	40101	57012	82071	
BAD MARIENBERG	547	526	42588	71205	10146	20086	40119	56003	82842	
GIESSEN	186	532	42570	51103	10191	20088	40119	56013	82231	
BAD HERSFELDE	212	542	42665	21003	10190	20080	40109	55013	81101	
WASSERKUPPE	921	544	42562	11608	10137	20084	48466	55006	81201	
TRIER-PETRISBERG	265	609	42578	60302	10173	20109	40094	57011	81132	
DEUSELBACH	480	615	42575	71110	10156	20105	40091	55008	81232	
PFERDSFELD	396	626								
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42562	40909	10126	20093	48455	57007	81131	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42568	40605	10178	20115	40103	57010	81131	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	41702	90909	10108	20103	40117	56006	74711	
WUERZBURG	268	655	41450	50203	10150	20130	40115	55012	71022	85600
BAD KISSINGEN	262	658	41450	70204	10138	20110	40116	57009	71022	876//
COBURG	337	671	41930	13601	10160	20115	40114	57013	70511	80001
BAMBERG	239	675	42963	03602	10171	20111	40111	57012		
HOF	567	685	42580	21704	10169	20098	40108	57010	81231	
WEIDEN	438	688	42565	11103	10161	20099	40113	56014	81200	
BERUS	363	704	42981	70403	10165	20092	40092	56006	82032	
THOLEY	396	706	42975	70706	10165	20102	40091	57012	82038	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42975	70905	10170	20104	40087	57013	83036	
WEINBIET	553	724	42958	70805	10136	20103	40102	56004	81038	
KARLSRUHE	112	727	42960	70205	10182	20125	40091	57015	82032	
MANHEIM	96	729	42965	73603	10182	20108	40100	57012	82032	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42963	61009	10159	20105	40090	56010	80006	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42670	61108	10185	20112	40092	56007	81134	
OEHRINGEN	276	742	42960	10804	10174	20109	40107	55007	80001	
WEISSENBURG	422	761	42960	20804	10153	20094	40103	56010	80001	
NUERNBERG	319	763	42970	00609	10174	20077	40110	55011		
REGENSBURG	366	776	41457	30000	10134	20094	40124	55005	70511	83600
GR. ARBER	1437	791	42484	20608	10102	20069	48460	56005	82100	
FREIBURG	269	803	42666	73405	10178	20111	40085	57019	81202	
FREUDENSTADT	797	815	42480	80704	10158	20074	48450	57009	81806	
KLUPIENECK	973	818	42578	60909	10140	20080	48451	56011	81102	
STOETTEN	734	836	41320	80912	10104	20097	40123	56009	71042	886//
ULM	522	838	41256	80505	10124	20103	40108	57009	71022	876//
AUGSBURG	461	852	41440	80809	10117	20095	40116	56008	71022	885//
NEUBERG/DONAU	380	853								
LANDSBERG	623	857								
FUERSTENFELDBRUCK	519	858								
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	41230	80906	10119	20103	40114	56007	71022	886//
ERDING	462	869								
MUEHLDOERF	405	875	41340	80906	10124	20105	40115	56007	71022	886//
PASSAU	409	893	42963	02302	10154	20110	40113	58008		
BREMEN	212	900								
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42282	70813	10093	20064	48440	57010	82142	
KONSTANZ	443	929	42666	73404	10140	20110	40093	57012	87541	
KEMPTEN	705	946	41657	60903	10130	20100	40097	56007	71011	86500
MEMMINGEN	634	947								
OBERSDORF	810	948	42565	30105	10146	20103	48443	55006	82201	
ZUGSPITZE	2960	961	41760	61607	11005	21009	47033	56006	74141	858/2
HOMENPEISSENBERG	977	962	41703	90604	10092	20088	48438	56009	74542	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42482	50804	10125	20090	40100	55003	84501	
WENDELSTEIN	1832	980	42389	31404	10099	20012	48451	57008	81101	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	18 UHR UTC										ERDBODENTEMP.					
			I HW RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	12-18 FF-FF XX GG	18 1STTT NXXX	06-18 5SSST R	14 UHR UTC			
															05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	31940	51009	10136	20128	40132	53011		71011	82032		10150					
LIST/SYLT	26	020	31335	80809	10125	20115	40140	52014		71042	875//		10137					
LECK	7	022																
HUSUM	28	026																
MEIERWIK	27	033																
SCHLESWIG	43	035	31212	80604	10126	20109	40140	52011		71022	886//		10146		0145	0135	0130	0127
HOHN	12	038																
KIEL-HOLTENAU	31	046	31320	80604	10125	20095	40143	52012		71022	876//		10145		0145	0142	0132	0126
PUTTGARDEN	1	063	36732	70406	10126	20112	40137	52011					10140		0137	0137	0132	0133
NORDERNEY	11	113	32660	61005	10135	20121	40128	52011			85502		10160		0153	0145	0133	0133
BREMERHAVEN	7	129	32660	70505	10155	20128	40126	52011			875//		10174					
CUXHAVEN	5	131	31920	70907	10137	20129	40134	53011		71022	81032		10153		0137	0135	0132	0131
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31945	60603	10127	20114	40132	52013		71122	80001		10186		0164	0154	0139	0130
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31305	80402	10114	20109	40134	53010		74442	886//		10153		0151	0143	0132	0127
EMDEN-HAFEN	5	203	31656	70604	10144	20128	40125	52010		71022	8653//		10172		0151	0146	0132	0132
OLDENBURG	11	215	31757	71003	10150	20114	40126	53012		70522	875//		10176		0165	0151	0136	0133
AHLHORN	49	218																
BREMEN, FLUGH.	3	224	31959	31004	10140	20115	40127	52010		71111	80002		10178		0166	0150	0136	0135
SOLTAU	77	235	431//										10184		0156	0148	0131	0128
LUECHOW	17	253	431//										10188		0171	0162	0146	0137
LINGEN	21	305	31556	50302	10139	20127	40118	52011		71011	84501		10187		0167	0158	0141	0143
MUENSTER/OSNAB.	48	315	31965	40602	10124	20103	40121	52012		71111	83031		10200		0160	0147	0132	0139
OSNABRÜCK	95	317	431//										10191		0151	0144	0130	0132
GUETERSLOH	72	320																
BAD SALZUFLEN	98	325	431//										10190		0145	0140	0131	0138
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32965	60703	10134	20115	40128	53008			82032		10177		0136	0127	0122	0128
BRAUNSCHWEIG	81	348	32670	50000	10127	20104	40128	52008			81501		10187		0161	0151	0135	0132
BERLIN-DAHLEM	51	381	11623	30903	10141	20128	40133	51011	69942	71022	83500		10182		0151	0145	0138	0133
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11728	50903	10143	20128	40132	53011	69902	71062	8253//		10173					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11220	41102	10132	20127	40135	53012	60012	71011	84600		10165		0154	0144	0132	0128
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32980	51203	10155	20108	40112	53010			81031		10204		0180	0167	0148	0144
BOCHOLT	21	406	431//										10195		0153	0145	0140	0140
ESSEN	152	410	32982	41103	10148	20097	40118	52010			81041		10199		0173	0169	0146	0138
KAHLER ASTEN	839	427	32788	61205	10099	20068	48458	52006			81545		10147		0136	0119	0102	0097
BAD LIPPSPRINGE	157	430	12975	61005	10139	20106	40128	52007	69932		85031		10197		0170	0161	0140	0132
KASSEL	231	438	32975	30102	10139	20094	40124	53005			80001		10187		0181	0159	0135	0133
GOETTINGEN	175	444	431//										10199		0140	0126	0125	0128
BRAUNLAGE	607	452	431//										10156		0136	0118	0101	0108
AACHEN	202	501	32982	81302	10150	20097	40105	52009			83037		10194		0149	0140	0133	0136
NOERVENICH	118	502																
NUERNBURG	627	510	12965	80905	10112	20095	40115	51005	69902		80007		10146		0128	0122	0117	0115
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32982	60804	10148	20110	40113	53006			81041		10194		0170	0157	0145	0147
BENDORF	127	515	32962	30703	10136	20108	40110	52010			80001		10173		0171	0149	0144	0156
BAD MARIENBERG	547	526	32684	71005	10120	20083	40130	53003			81532		10160		0126	0118	0114	0125
GIESSEN	186	532	32965	51202	10148	20113	40125	53005			83032		10198		0160	0147	0137	0137
BAD HERSFELD	212	542	431//										10201			0150	0135	0132
WASSERKUPPE	921	544	32966	11008	10091	20073	48463	52006			80001		10162					
TRIER-PETRISBERG	265	609	12975	80504	10150	20110	40103	52007	69902		82037		10174		0150	0145	0135	0137
DEUSELBACH	480	615	131//						69902				10162		0150	0135	0124	0129
PFERDSFELD	396	626																
KL. FELDBERG/TS.	805	635	31057	61011	10102	20093	48454	53004		71011	82631		10144			0130	0111	0099
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32964	60704	10135	20109	40114	52009			81031		10192		0188	0174	0144	0138
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	31701	91111	10105	20103	40122	53005		74741			10121		0144	0126	0116	0124
WUERZBURG	268	655	31950	30104	10116	20105	40121	53002		71011	80001		10153		0144	0132	0127	0135
BAD KISSINGEN	262	658	131//						69902				10138		0130	0128	0124	0128
COBURG	337	671	431//										10163		0151	0131	0120	0121
BAMBERG	239	675	431//										10171		0141	0137	0125	0122
HOF	567	685	32980	11401	10100	20085	40127	58001			80001		10171		0159	0128	0109	0112
WEIDEN	438	688	32965	02203	10114	20088	40127	53004					10169		0145	0125	0112	0110
BERUS	363	704	431//										10169		0152	0144	0135	0139
THOLEY	396	706	32968	80204	10137	20105	40103	52007			8701//		10172		0152	0146	0133	0139
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32970	80505	10137	20109	40093	51002			8703//		10175		0152	0135	0127	0137
WEINBIET	553	724	461//	70911	10131	20117	40115	52003	69902				10140					
KARLSRUHE	112	727	12959	70305	10151	20129	40097	53004	69902		82032		10184		0170	0160	0147	0151
MANNHEIM	96	729	32962	80405	10154	20101	40107	52006			82037		10190		0161	0150	0136	0143
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31956	70903	10107	20087	40108	52008		71011	82036		10171					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32958	71409	10131	20099	40107	53007			81036		10199		0179	0163	0142	0147
OEHRINGEN	276	742	32958	70803	10136	20115	40113	53001			80002		10183		///	0145	0137	0139
WEISSENBURG	422	761	32958	20000	10100	20087	40120	53006			80001		10165		0180	0167	0147	0138

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

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

STATION	HOEHE	III	II HVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX GG	12	HLMH	21	20	50
		RX			N	NDDO											
HELGOLAND	4	015	41/05	90815	10127	20125	40149	51017	74344								
LIST/SYLT	26	020	41340	80712	10120	20106	40157	52016	71022	875//							
LECK	7	022	41518	80806	10112	20090	40160	52014	71022	885//							
HUSUM	28	026	41325	80606	10117	20099	40156	52017	71022	875//							
MEIERWIK	27	033	41545	70608	10116	20100	40157	52015	71022	875//							
SCHLESWIG	43	035	41214	80604	10116	20109	40162	52022	71022	886//							
HÖHN	12	038	41323	70705	10124	20114	40162	52015	71021	8363//						0124	0129 0130 0127
KIEL-HOLTENAU	31	046	41328	80605	10123	20109	40157	52014	71022	8263//							
PUTTGARDEN	1	063	46/45	70809	10115	20106	40151	52014									
NORDERNEY	11	113	42560	70704	10137	20123	40140	52012		875//							
BREMERHAVEN	7	129	41645	70706	10136	20124	40139	52013	71022	8253//							
CUXHAVEN	5	131	41/07	91110	10125	20125	40148	52014	74342								
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41430	70903	10123	20116	40147	52015	71022	875//							
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41/05	90202	10128	20128	40146	52012	74544								
EMDEN-HAFEN	5	203	41650	80708	10141	20127	40137	52012	71022	875//							
OLDENBURG	11	215	41940	00602	10118	20111	40136	53010	71000								
AHLHORN	49	218	41950	20702	10109	20083	40139	52006	71100	80001							
BREMEN, FLUGH.	3	224	42962	40704	10123	20112	40139	52012		84030							
SOLTAU	77	235	42958	30503	10102	20093	40144	52009		80001							
LUECHOW	17	253	42960	50102	10123	20118	40146	52012		80002							
LINGEN	21	305	41650	20601	10119	20116	40128	52010	71011	82500							
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41950	01101	10102	20097	40131	52009	74000								
OSNABRÜCK	95	317	41945	00903	10112	20099	40133	52013	71000								
GUETERSLOH	72	320															
BAD SALZUFLEN	98	325	42960	20401	10110	20099	40138	52010		81031							
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41950	00602	10102	20095	40141	52012	74011								
BRAUNSCHWEIG	81	348	42970	00000	10102	20095	40140	52011									
BERLIN-DAHLEM	51	381	41223	50802	10136	20124	40141	52008	71011	856//							
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41334	70701	10135	20123	40142	52010	71111	875//							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41226	60603	10131	20126	40144	53009	71041	86600							
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42980	40000	10123	20100	40120	52007		83031							
BOCHOLT	21	406	42960	40704	10117	20104	40124	52006		83031							
ESSEN	152	410	42982	61004	10134	20094	40127	52008		82031							
KAHLER ASTEN	839	427	42886	40908	10097	20073	48461	52004		81041							
BAD LIPPSPRINGE	157	430															
KASSEL	231	438	42973	03303	10118	20092	40132	52005									
GOETTINGEN	175	444	42966	20000	10100	20089	40137	52009		80001							
BRAUNLAGE	607	452	42958	10201	10071	20067	40150	51006		80001							
AACHEN	202	501	42970	60000	10135	20101	40114	52008		82038							
NOERVENICH	118	502	42965	50000	10102	20074	40123	52007		80001							
NUERBURG	627	510	42963	51004	10109	20097	40120	51004		80008							
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42982	20605	10133	20105	40121	52007		81042							
BENDORF	127	515	42960	00704	10114	20098	40122	52007									
BAD MARIENBERG	547	526	42984	61204	10110	20090	40133	52002		83032							
GIESSEN	186	532	42965	50000	10108	20097	40132	53001		82032							
BAD HERSFELD	212	542															
WASSERKUPPE	921	544	42970	01012	10093	20069	48462	56002									
TRIER-PETRISBERG	265	609	42960	40307	10132	20105	40114	52008		80001							
DEUSELBACH	480	615	42965	70205	10127	20115	40105	51005		85032							
PFERDSFELD	396	626	41940	70707	10112	20093	40129	52005	71022	82032							
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42975	11112	10102	20084	48457	53003		80001							
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42959	10503	10109	20100	40122	52006		80001							
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	41/00	91307	10099	20097	40124	51001	74544								
WUERZBURG	268	655	41930	20204	10100	20094	40125	51001	71000	80001							
BAD KISSINGEN	262	658	46/11	70401	10091	20085	40126	51004									
COBURG	337	671	41930	00000	10090	20084	40132	51003	71000								
BAMBERG	239	675	46/11	73301	10090	20084	40128	53003									
HOF	567	685	41925	00000	10080	20076	40143	53011	71000								
WEIDEN	438	688	42663	10203	10089	20083	40130	58001		81500							
BERUS	363	704	42980	60207	10128	20119	40112	52005		80002							
THOLEY	396	706	46/11	70306	10134	20113	40108	52005									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42965	80507	10133	20108	40101	51006		8707//							
WEINBIET	553	724	46/11	71112	10118	20109	40109	53001									
KARLSRUHE	112	727	42958	50305	10137	20123	40104	52007		81032							
MANNHEIM	96	729	42962	70101	10132	20107	40111	52004		80008							
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41456	71001	10109	20091	40110	51002	71022	875//							
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41456	80907	10120	20106	40116	52006	71022	8653//							
OEHRINGEN	276	742	43950	70703	10111	20098	40124	52008		80002							
WEISSENBURG	422	761	41456	80704	10114	20094	40119	51002	71011	886//							
NUERNBERG	319	763	41959	10902	10091	20079	40128	58001	71100	80001							
REGENSBURG	366	776	41450	80204	10112	20101	40128	51003	71011	886//							
GR. ARBER	1437	791	42984	00913	10072	20006	48459	51001									
REIBURG	269	803	41956	62302	10131	20115	40101	52004	71022	82032							
FREUDENSTADT	797	815	41230	80904	10097	20090	48444	53002	71022	886//							
KIPPENECK	973	818	41256	81009	10081	20077	48443	51004	710//	876//							
STOETTEN	734	836															
ULM	522	838															
AUGSBURG	461	852	42460	80904	10121	20101	40115	55001		885//							
NEUBERG/DONAU	380	853	41450	80403	10110	20090	40127	54000	71022	885//							
LANDSBERG	623	857	41235	80704	10106	20086	40119	55000	71022	886//							
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41235	81105	10116	20097	40120	55003	72052	886//							
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	41240	81106	10109	20100	40116	58001	71022	886//							
ERDING	462	869	41330	80604	10112	20080	40130	57001	71022	885//							
MUEHLDORF	405	875	46/26	70404	10107	20096	40119	57003									
PASSAU	409	893	41915	00000	10089	20087		50131	71000								
BREMENHARTEN	212	900	41756	81902	10117	20098	40109	53006	71122	8357//							
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41282	71108	10101	20020	48442	53001	70142	81502							
KONSTANZ	443	929	42558	80102	10112	20094	40105	52003		885//							
KEMPTEN	705	946	46/11	71502	10111	20096	40008	51003									

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

MARKANTE PUNKTE

Hannover

009 -53
014 -60
017 -61
021 -60
026 -62
030
037
048 -57
060 -59
070
085 -55
100 -57
121

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YGG	SCHLESWIG 1906	HANNOVER 1906	ESSEN 1906	STUTTART 1906	MUENCHEN 1906	BERLIN 1906						
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	KM DOFFF	DOFFF 36,0 30 37	DOFFF 31,5 32 28	DOFFF 36,0 31 35	DOFFF 32,1 29 41	DOFFF 32,4 27 42	DOFFF 32,1 31 32					
309		34 31	31 24	31 23	30 43	29 36	31 30					
264		31 17	30 15	31 13	32 16	32 14	30 17					
237		33 17	27 17	28 18	34 14	4 13	30 17					
207		26 12	25 18	24 13	28 7	10 3	26 13	008 -51	29 26			
183		26 14	23 16	24 13	25 14	23 10	26 13	010	28 28			
159		25 14	26 19	26 15	26 16	28 16	25 20	012 -57		008 -51	27 37	
135		25 17	21 24	22 22	25 37	25 36	23 27	015 -58		008	27 38	
120		23 12	23 20	23 22	23 30	24 37	22 22	016 -58		009 -51		
105		22 28	21 20	20 22	23 19	24 30	20 13	018 -60		010 -54	27 29	
90		23 29	22 10	20 16	15 2	23 24	15 4	019	32 12	014 -54	31 14	
72		22 21	23 11	21 15	25 12	23 20	14 12	022 -58	34 15	017 -56	31 26	
54		22 10	23 12	21 14	23 14	24 18	22 6	024 -61		020 -61	28 7	
42		15 8	21 15	22 17	22 17	22 13	29 1	027 -60		021 -62	4 6	
30		18 8	18 8	22 18	25 8	22 8	27 7	028	26 20	024 -57		
21		26 12	22 12	22 17	20 8	17 4	27 10	030 -62	26 22	026 -60		
15		26 11	22 11	23 20	18 5	10 9	27 11	044 -58	23 15	031 -61	30 5	
09		26 8	24 7	23 18	14 6	10 11	27 10	047 -59		037 -59		
								062 -56		040 -60	4 8	
								081 -58		044 -58		
								100 -56 -87	25 16	052	30 3	
								112 -55 -87		058 -60		
								119 -57 -88	23 18	064 -57	23 10	
MAXIMAL- WINDE		HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF	HHHH DOFFF					

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15				FREITAG, DEN 19. OKTOBER 1990				NUMMER 292														
STATION		SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTTGART			MUENCHEN			BERLIN			HOHENPEIßENBERG		
YYGG		1912			1912			1912			1912			1912			1912			1912		
		HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF
		PPP	TTTT	DDFF	PPP	TTTT	DDFF	PPP	TTTT	DDFF	PPP	TTTT	DDFF	PPP	TTTT	DDFF	PPP	TTTT	DDFF	PPP	TTTT	DDFF
HPA																						
10		3058	-61	32 26	3066	-58	34 25	3070	-55	32 22	3075	-53	27 28	3078	-53	25 37	3068	-57	-69 32 24			
20		2630	-63	34 11	2632	-60	32 16	2634	-59	32 12	2637	-59	34 10	2636	-61	34 12	2633	-61	-73 33 20			
30		2380	-62	36 10	2380	-62	29 9	2382	-61	27 14	2385	-60	28 6	2383	-62	36 4	2382	-62	-75 29 16			
50		2061	-59	24 17	2061	-59	27 18	2062	-59	26 21	2066	-58	24 4	2065	-60	24 2	2064	-60	-73 28 18			
70		1850	-58	24 14	1849	-58	25 19	1850	-58	23 19	1854	-58	24 10	1854	-58	22 7	1852	-57	-70 25 21			
100		1625	-57	26 12	1624	-56	-88 25 16	1625	-56	-83 23 16	1629	-57	-88 22 20	1629	-60	-90 22 19	1626	-58	-75 25 21			
150		1366	-54	26 13	1366	-54	-82 24 15	1366	-53	-81 22 18	1372	-54	-86 23 33	1373	-56	-87 24 32	1368	-55	-70 25 21			
200		1180	-54	-60 21 14	1180	-53	-77 22 22	1180	-53	-75 22 28	1186	-53	-78 24 32	1187	-53	-77 26 38	1183	-54	-70 24 24			
250		1038	-57	-62 24 30	1038	-58	-66 21 23	1037	-56	-67 22 21	1042	-55	-66 26 38	1043	-54	-65 25 61	1040	-53	-63 21 13			
300		0920	-47	-52 23 31	0920	-48	-55 19 16	0919	-49	-57 21 21	0924	-47	-56 26 45	0924	-47	-60 27 56	0921	-47	-57 31 6			
400		0723	-31	-41 24 19	0724	-31	-38 22 10	0723	-31	-37 20 19	0727	-30	-47 27 26	0727	-31	-44 27 33	0724	-32	-38 15 8			
500		0561	-19	-30 23 7	0561	-18	-24 21 9	0560	-18	-31 20 14	0564	-18	-27 25 18	0564	-18	-31 27 21	0562	-19	-22 12 11			
700		0302	-2	-8 21 5	0302	-4	-18 20 4	0302	-4	-7 23 12	0304	-2	-9 20 10	0304	-2	-5 17 9	0303	-3	-4 16 6			
850		0146	6	4 27 7	0146	6	3 25 11	0146	6	2 23 12	0147	8	2 9 7	0146	9	2 12 4	0146	6	1 30 9			
1000		0010	13	13 8 2	0010	16	10 18 3	0010			0010			0011			0010	13	11 25 4			
MARKANTE PUNKTE					010	-58	34 25	007	-50	29 24												
					012	-57	30 21	009	-54													
					015	-61	33 15	012	-56	33 22												
					019	-59		014	-60													
					022	-61	31 13	019	-59	29 8												
					027		28 5	021		33 11												
					029	-62	30 8	025	-62	29 5												
					033		27 11	029	-60	32 9												
					041	-59		031	-61													
					045	-60		034		24 15												
					048	-59		039	-59	27 15												
					051	-60	27 18	049	-60	26 21	075	-57	25 13	100	-60	-90 22 19	021		32 20			
					080	-57	23 20	054	-57		079	-58		119	-58	-89 25 20	025		27 14			
					087	-58		076	-58		100	-57	-88 22 20	122	-59	-90	028		30 7			
	010	-61	32 26	100	-56	-88 25 16	095	-55		107	-59	-90 22 21	130	-57	-88	031	-64	-78				
	013		30 10	109	-58	-89 23 21	100	-56	-83 23 16	129		24 26	143	-57	-88 23 35	033		30 18				
	015		1 20	122	-56	-88 24 18	111	-58	-85 22 17	146		23 36	165		25 28	035		30 16				
	017		1 14	183	-52	-78 23 25	116		25 22	167	-52	-85	187	-49	-78 24 38	036	-60	-73				
	021	-64		191	-52	-76	123	-55	-83	186		24 37	201	-53	-77	041		26 12				
	027		34 7	217		23 25	146		22 21	199	-53	-79	217	-51	-75 26 40	043		27 7				
	031		36 11	244	-58	-66	169	-52	-81 23 19	226	-53	-70	222	-50	-73	049		28 18				
	038		27 15	250	-58	-66 21 23	200	-53	-75 22 28	245	-56	-68 25 42	235	-51	-67 25 62	054	-60	-75 26 19				
	045		27 23	318	-45	-51	212	-53	-71	284	-51	-61 27 48	242	-54	-65	057		25 14				
	058	-58	24 10	230	-56	-70 22 20	230	-56	-70 22 20	315	-45	-54	249	-55	-66 25 61	061	-56	-71				
	100	-57	26 12	254	-55	-65 22 22	254	-55	-65 22 22	433	-25	-48	281	-50	-62 27 55	069		25 21				
	127		24 16	294	-50	-58	294	-50	-58	450	-23	-45	324		28 50	078		23 16				
	148		26 12	390	-33	-39	390	-33	-39	466		26 20	474	-20	-33	091		25 21				
	164		24 23	461	-22	-30	461	-22	-30	498	-18	-28	507	-17	-31	100	-58	-75 25 21				
	182	-52	-59	487	-19	-25	487	-19	-25	523	-17	-22	527	-16	-27	168		24 28				
	196		21 14	540	-15	-24 23 10	483	-19	-34	538	-15	-20 23 11	546	-14	-25 27 12	202		24 24				
	222		23 19	583	-11	-23 24 13	489	-18	-36	565	-12	-19	569	-12	-20 27 10	243		22 16				
	252	-57	-62 24 31	596	-10	-20	538	-15	-19	584	-11	-15 23 13	600		24 8	245	-52	-63				
	295	-48	-53 23 34	600		24 31	542	-15	-18 19 18	596	-10	-14	606	-8	-22	260	-54	-64 23 9				
	460	-23	-37	618	-8	-19	549	-17	-17	600		23 11	625	-7	-18	265		24 7				
	477		24 7	645	-6	-21	553	-16	-17	625	-8	-12	641	-7	-11 22 7	341	-41	-48				
	557		18 7	658	-6	-17	576		21 16	633	-7	-11	663		19 9	349		0 0				
	600		22 5	677	-5	-13	596	-12	-15	652	-6	-15 25 8	685	-3	-9	483		13 11				
	608		23 6	686	-5	-13	600		21 14	682	-4	-10 24 10	704	-2	-4	508		12 9				
	633	-8	-12	691		20 4	613	-10	-15	728	1	-7 18 9	750	3	-3 15 8	563	-13	-14				
	675		19 6	707	-3	-21	625	-10	-13	787	5	0 15 6	800	7	0 8 4	600		19 6				
	717		21 4	732	-2	-13	666	-6	-9 20 7	800	5	0 13 6	821	9	2	737	-1	-1				
	747	2	-6	748	-1	-5 26 8	686		23 10	817		10 5	844	9	1	800		27 3				
	770	0	-1 21 4	784	1	0 27 11	732	-2	-4	854	9	3	858		12 6	830	5	1				
	800		25 6	800		27 11	794	2	-1 22 15	876		11 9	877	8	2 12 6	845		29 8				
	826	5	1 26 7	829	5	1	800		22 15	901	3	4 11 10	887	9	6	894		30 10				
	867	7	6 27 7	851		25 11	892		24 13	912	13	5	897	8	7	900	10	5				
	904	10	6 25 5	902	9	6	897		24 12	917	13	7	907	8	8	903		30 9				
	925	10	8 24 5	903		23 7	925	12	6 22 10	925	13	8 12 8	923	9	9	913		30 10				
	957	11	11 23 4	925	10	7 21 5	940	13	7	929	13	9	925	9	9 9 9	925	11	7 30 8				
	987		7 3	940	11	8	961	14	7</													