

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

MITTWOCH, DEN 02. JANUAR 1991

NUMMER 002

STATION	HOEHE	III RX	IIHV	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	00 UHR UTC		18-24
												FF-FF	XX GG	
HELGOLAND	4	015	11656	81829	10052	20030	40037	58048	69901	70111	84521	30	38	
LIST/SYLT	26	020	32360	81825	10042	20025	40026	57044			87611	25	34	
LECK	7	022	42658	71913	10026	20009	40069	57027			87511			
HUSUM	28	026	41350	81815	10021	20014	40056	57030		71022	87611			
MEIERWIK	27	033	42360	81720	10024	20003	40056	57035			83721	26		
SCHLESWIG	43	035	32260	81810	10025	20012	40061	57038			87511			
HOHN	12	038	42958	41914	10030	20014	40061	57051			80001			
KIEL-HOLTENAU	31	046	31450	71910	10028	21004	40067	57038		71022	83611			
PUTTGARDEN	1	063	36160	71910	10024	20017	40084	57023				26		
NORDERNEY	11	113	11459	81820	10047	20031	40029	57054	69991	76161	87511	36		
BREMERHAVEN	7	129	32970	41816	10041	20023	40065	57051			80001			
CUXHAVEN	5	131	32960	51914	10039	20022	40057	57045			80001	27		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32962	72013	10037	20005	40081	57041			80006	26		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156												
EMDEN-HAFEN	5	203	43111									29	35	
OLDENBURG	11	215	32960	82013	10047	20016	40061	57030			80007			
AHLHORN	49	218	42960	82016	10047	20010	40085	57037			80007	26		
BREMEN, FLUGH.	3	224	32970	81915	10041	20014	40081	57041			88011			
SOLTAU	77	235												
LUECHOW	17	253												
LINGEN	21	305												
MUENSTER/OSNAB.	48	315	32970	71915	10055	20011	40089	57042			84076			
OSNABRUECK	95	317	43111									25		
GUETERSLOH	72	320	32965	81813	10048	20001	40104	58040			80007			
BAD SALZUFLEN	98	325												
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32980	82013	10037	20001	40112	57033			80007			
BRAUNSCHWEIG	81	348	32970	72110	10032	21003	40126	57030			80006			
BERLIN-DAHLEM	51	381	32975	02206	10004	21011	40147	58011						
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32980	02008	10007	21016	40147	58009						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32975	12108	10012	21008	40151	58008			80001			
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32780	81816	10070	20019	40104	57040			84511			
BOCHOLT	21	406												
ESSEN	152	410	32980	82011	10051	20023	40110	57036			87071	28		
KAHLER ASTEN	839	427	11005	82222	11008	21009	48410	57031	69901	77084	87511	23	41	
BAD LIPPSPRINGE	157	430												
KASSEL	231	438	32681	72015	10023	20004	40150	57025			83508			
GOETTINGEN	175	444												
BRAUNLAGE	607	452												
AACHEN	202	501	32582	82023	10067	20020	40100	57040			83821	23	36	
NOERVENICH	118	502	42680	82015	10069	20022	40114	57040			82521	26		
NUERBURG	627	510	32265	82125	10013	20006	40142	57037			88611	25	36	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32584	81714	10066	20019	40130	57037			86521			
BENDORF	127	515												
BAD MARIENBERG	547	526												
GIESSEN	186	532	32570	81509	10029	20008	40178	57025			87511			
BAD HERSFELD	212	542												
WASSERKUPPE	921	544	31102	92121	11016	21016	48443	57020		74742		21	34	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32680	72121	10047	20010	40161	57030			87511	21	36	
DEUSELBACH	480	615	43111									36		
PFERDSFELD	396	626	42461	72517	10029	20011	40183	57010			87511			
KL. FELDBERG/TS.	805	635												
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32581	81912	10038	20015	40178	57022			86507			
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648												
WUERZBURG	268	655	32680	62108	10027	20008	40197	58019			82506			
BAD KISSINGEN	262	658												
COBURG	337	671												
BAMBERG	239	675												
HOF	567	685	11460	82211	10005	21008	40194	57010	69901	77711	88511			
WEIDEN	438	688	32675	81906	10014	20004	40214	58006			87511			
BERUS	363	704												
THOLEY	396	706												
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32970	52007	10018	20001	40211	56007			85030			
WEINBIET	553	724	46111	72623	10018	20011	40189	57018						
KARLSRUHE	112	727												
MANNHEIM	96	729	32580	71711	10033	20014	40204	57012			87811			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32982	82105	10019	21011	40214	57019			80007			
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32982	31907	10021	21005	40219	58017			83030			
OEHRINGEN	276	742												
WEISSENBURG	422	761												
NUERNBERG	319	763	32675	71504	10022	20007	40213	57015			87511			
REGENSBURG	366	776	11570	62003	10011	20004	40230	58006	60021	70287	86500			
GR. ARBER	1437	791												
FREIBURG	269	803	32984	71909	10055	21032	40225	57023			81048			
FREUDENSTADT	797	815												
KLIPPENECK	973	818												
STOETTEN	734	836	32984	22314	10002	21026	40238	58009			81032			
ULM	522	838												
AUGSBURG	461	852	11575	12106	10005	21005	40238	58006	69971	70161	81500			
NEUBERG/DONAU	380	853	41670	42205	10007	21012	40239	54000		70171	84500			
LANDSBERG	623	857	41280	02308	10007	21025	40245	57009		70171				
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41180	02406	10011	21009	40244	58009		70172				
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	11980	22305	10002	21003	40247	56001	60021	70161	82030			
ERDING	462	869												
MUEHLDOERF	405	875	16160	70000	10003	21002	40244	52003	69941					
PASSAU	409	893	11765	82603	10002	21003	40239	51002	69941	72271	88511			
BREMIGARTEN	212	900	42675	32013	10044	21019	40235	57022			83500			
FELDBERG/SCHW.	1486	908												
KONSTANZ	443	929												
KEMPTEN	705	946												
MEMMINGEN	634	947	42775	12206	11006	21021	40251	58005			81500			
OBERSTDORF	810	948												
ZUGSPITZE	2960	961	11989	12908	11161	21161	47001	51001	60041	70274	80001	37		
HOHENPEIßENBERG	977	962	11789	12514	11020	21028	48498	50000	69921	70187	81500	32		
GARMISCH-PARTENK.	719	963												
WENDELSTEIN	1832	980												

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	03 UHR UTC								00-03	
		III RX	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41456	81834	10058	20036	49973	58064	76366	87711	35 44
LIST/SYLT	26	020	41256	81730	10041	20030	49958	57068	76362	87711	30 45
LECK	7	022	41440	81922	10033	20016	49986	57083	76166	87711	22 35
HUSUM	28	026	41340	81820	10033	20022	40002	57054	76162	85721	21 35
MEIERWIK	27	033	41260	81820	10032	20006	40006	57050	76162	88711	23 32
SCHLESWIG	43	035	41256	81812	10031	20019	40013	57047	76162	87511	29
HOHN	12	038	41440	81916	10037	20020	40025	57036	76162	87511	26
KIEL-HOLTENAU	31	046	41558	81912	10039	21003	40027	57040	76122	85521	26
PUTTGARDEN	1	063	46760	71816	10033	20018	40045	57039			26
NORDERNEY	11	113	41459	81824	10050	20038	49960	57069	76366	87711	24 39
BREMERHAVEN	7	129	41570	81818	10049	20031	40005	57060	76162	87511	27
CUXHAVEN	5	131	23458	81820	10046	20033	40000	57057		87711	32
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41562	81913	10043	20006	40038	57043	76162	81511	30
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									34 44
OLDENBURG	11	215	41559	82015	10050	20029	40005	58055	76162	87511	28
AHLHORN	49	218	41460	82021	10058	20024	40031	57053	76162	87521	21 30
BREMEN, FLUGH.	3	224	41765	81818	10052	20027	40028	57052	76162	88521	28
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41465	71918	10060	20036	40032	57056	76362	86871	34
OSNABRUECK	95	317									31
GUETERSLOH	72	320	41668	81916	10065	20015	40049	58054	76062	85521	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41970	82018	10051	20010	40071	57041	76122	88021	30
BRAUNSCHWEIG	81	348	42975	82113	10048	20005	40082	57042		88011	25
BERLIN-DAHLEM	51	381	42970	82006	10010	21002	40119	57028		80007	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42975	71909	10012	21011	40120	57027		80008	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42973	62007	10010	21005	40126	57025		80006	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41580	81816	10070	20040	40044	57060	76266	84521	30
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41460	82013	10053	20040	40050	57058	76362	87811	37
KAHLERASTEN	839	427	41702	92024	11004	21005	48374	57043	77374		24 41
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42581	82017	10037	20009	40103	57044		87511	30
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	41560	82027	10051	20036	40044	57057	76362	85521	28 46
NOERVENICH	118	502	41570	82014	10057	20031	40063	57050	76362	83521	29
NUERBURG	627	510	41370	82129	10017	20007	40097	57040	76162	88511	31 44
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41482	81515	10070	20021	40079	57050	76022	86521	30
BENDORF	127	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41570	81511	10036	20015	40135	57042	76122	87511	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41700	92125	11009	21009	48413	57035	74974		27 41
TRIER-PETRISBERG	265	609	41359	82125	10042	20020	40115	57046	76362	82721	25 43
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	41459	72315	10033	20012	40140	57041	76122	87511	26
KL. FELDBERG/TS	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41580	81815	10044	20009	40142	57036	76122	83521	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648									
WUERZBURG	268	655	42982	82009	10027	21008	40163	57032		87011	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41472	82216	10008	21010	40161	57031	70272	87511	28
WEIDEN	438	688	42675	71705	10016	21004	40191	57022		87511	
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41570	82115	10039	20003	40152	56053	76162	85571	
WEINBIET	553	724	46711	72527	10026	20006	40151	57034			
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42580	81810	10039	20008	40162	57041		88811	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42982	82106	10026	21017	40180	57031		84057	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42980	81909	10030	21011	40182	57035		80007	
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42675	81406	10024	21007	40187	57025	82507		
REGENSBURG	366	776	42970	01804	10005	21003	40206	57024			
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42684	82218	10068	21030	40199	57024	81578		26
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42982	72012	11005	21031	40211	57027	83076		
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42675	82008	10014	21011	40207	57028	81578		
NEUBERG/DONAU	380	853	42765	30000	11009	21020	40214	57028	82501		
LANDSBERG	623	857	42980	72105	11002	21029	40219	57026	80006		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42970	72204	10008	21012	40216	57027	87001		
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	42981	51603	11011	21016	40219	57030	80006		
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	405	875	46757	70802	11005	21010	40220	57024			
PASSAU	409	893	42363	62103	10002	21003	40221	57018	84530		
BREMGARTEN	212	900	42680	82015	10063	21016	40201	57032	83521		
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	42980	82003	10016	21018	40209	56011	80002		
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42984	82109	10000	21017	40214	57033	88007		
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42989	73316	11132	21180	47996	58006	80008		34
HOHENPEISSENBERG	977	962	42989	72109	11026	21051	48470	58029	80006		
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

06 UHR UTC												00-06	06	V T	06	06	V. T.	V. T.
STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	55SSS	7RRRR
			RX		N	NDDO			R	12	HLMH	XX GG	NNNN	NMM	NGG			2222
HELGOLAND	4	015	11340	81938	10054	20039	49916	56057	60042	75966	87711	38 50	20045	20057	32004		55047	70044
LIST/SYLT	26	020	11250	81935	10043	20035	49901	57057	60062	76362	87711	36 53	20036	20047	31004		55012	70066
LECK	7	022	43111										20022		32002			70103
HUSUM	28	026	43111										20020	20038	32001			70044
MEIERWIK	27	033	43111										20023		32001			70112
SCHLESWIG	43	035	11356	81812	10040	20030	49947	57066	60022	76366	87711	32	20020	20034	32001		55009	70026
HOHN	12	038	43111										20016		32000			70082
KIEL-HOLTENAU	31	046	11358	81814	10038	20004	49963	57064	60022	76162	87711	29	20021	20032	32001		55001	70101
PUTTGARDEN	1	063	16760	11720	10035	20023	49988	57057	69972			22 33	20019		31001		55000	70026
NORDERNEY	11	113	11459	81822	10057	20046	49923	57037	60042	76166	87711	27 45	20033	20044	31003		55041	70040
BREMERHAVEN	7	129	11460	81924	10051	20038	49959	57046	60022	76162	87511	24 32	20022	20036	31001		55051	70023
CUXHAVEN	5	131	11428	82122	10050	20050	49946	57054	60032	75165	87711	22 42	20029	20038	31001		55041	70030
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11465	81815	10043	20020	49980	57058	60012	76162	87511	33	20016	20036	31001		55014	70012
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11456	81816	10037	20023	49900	57050	60022	76162	88711	29	20011	20042	31000		55017	70018
EMDEN-HAFEN	5	203	11360	81833	10057	20049	49939	57036	60042	76161	88711	39 47	20030	20038	31001		55042	70039
OLDENBURG	11	215	11345	82118	10053	20041	49966	57049	69942	76166	87711	34	20031	20036	32001		55040	70037
AHLHORN	49	218	43111										20028	20036	31002			70037
BREMEN, FLUGH.	3	224	11459	82019	10056	20037	49981	57047	60022	75862	87511	21 34	20021	20032	31101		55040	70022
SOLTAU	77	235	11462	81913	10042	20029	49904	57066	60022	76361	88511	29	20020	20032	32000		55029	70018
LUECHOW	17	253	11657	81810	10034	20020	49933	57051	60012	76161	88511		20007	20029	31102		55037	70010
LINGEN	21	305	11460	82017	10063	20056	49971	57047	60052	76061	88811	21 35	20035	20043	32002		55023	70048
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11256	82014	10054	20043	49998	57034	60032	75862	88511	22 34	20032	20039	31003		55011	70031
OSNABRUECK	95	317	11356	82120	10049	20040	49996	57043	60052	75862	87511	38	20031	20036	32002		55002	70053
GUETERSLOH	72	320	11468	82117	10047	20032	49914	56036	60002	76162	88511		20023		31101			70000
BAD SALZUFLEN	98	325	11462	82212	10053	20029	49923	57048	60052	76161	88511	34	20034	20040	32001		55003	70048
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11462	82123	10053	20022	49913	57057	69922	76162	88511	24 40	20028	20040	31000		55052	70002
BRAUNSCHWEIG	81	348	11570	82117	10054	20020	49933	57049	69942	72162	88511	33	20009	20030	31102		55033	70004
BERLIN-DAHLEM	51	381	32970	81906	10021	21006	49081	57037		87051			20002	20042	34102		55020	70000
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32980	81910	10023	21010	49089	57031		87051			20007	20039	31102		55020	70000
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32980	81909	10021	21004	49092	57033		87071			20008	20046	34101		55023	70000
DUESSELDORF, FLUGH.	43	400	11580	82019	10076	20038	49923	57020	60072	72162	85571	33	20048		31004		55037	70071
BOCHOLT	21	406	11230	82320	10068	20054	49999	57027	60082	76166	88511	24 38	20050	20044	32004		55027	70076
ESSEN	152	410	11560	82111	10050	20037	49925	57025	60082	76162	87511	37	20032	20038	32002		55004	70075
KAHLER ASTEN	839	427	11702	92120	11010	21011	48345	57031	60072	77374		24 41	21015	21011	31102	44040	55004	70076
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11570	82115	10056	20018	49945	57023	60012	72162	88511	32	20023	20032	31000		55010	70010
KASSEL	231	438	11481	82020	10036	20022	49962	57040	69912	76162	87511	36	20013	20031	31000		55046	70001
GOETTINGEN	175	444	11468	82111	10049	20027	49961	56041	60012	76161	88511	27	20023	20037	31101		55013	70011
BRAUNLAGE	607	452	11330	82111	10004	21001	49075	57030	60022	77371	88711	35	21004	20007	31102	44030	55030	70022
AACHEN	202	501	11582	82027	10065	20037	49919	56022	60042	76062	87811	31 50	20047	20050	31003		55024	70036
NOERVENICH	118	502	43111										20046		32002			70014
NUERBURG	627	510	11260	82227	10012	20007	49973	57024	60052	77976	88611	31 44	20046	20010	31104	42001	55021	70057
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11586	82015	10062	20022	49953	56026	60012	70262	83521	30	20020	20050	31003		55029	70013
BENDORF	127	515	11583	82213	10054	20022	49980	56030	69942	72161	88511	29	20041	20048	31003		55033	70004
BAD MARIENBERG	547	526	11365	82117	10018	20013	49987	56030	60042	72786	87211	32	20000	20013	31102	41003	55001	70043
GIESSEN	186	532	11561	81612	10030	20018	49999	57036	60042	76362	87511	27	20022	20036	31000		55008	70043
BAD HERSFELD	212	542	11465	82314	10043	20020	49982	57038	69962	76361	87711	27	20020	20036	31101		55036	70015
WASSERKUPPE	921	544	11701	92133	11009	21009	48384	57033	60032	77374		36 55	21020	21015	31102	44022		70071
TRIER-PETRISBERG	265	609	11458	82122	10034	20025	49997	57018	60042	76162	84721	25 43	20033	20039	31003		55008	70039
DEUSELBACH	480	615	11459	81823	10026	20017	49994	57028	60022	76871	87511	23 43	20020	20023	31001		55011	70019
PFERDSFELD	396	626	43111										20011		31101			70010
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11701	92117	11001	21001	48380	56038	60032	77374		33	21017	21008	31102	44028	55000	70034
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11260	81818	10038	20024	49910	57040	60022	76366	85571	28	20029	20046	32003		55034	70022
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	11250	82118	10014	20002	49918	57038	60032	76922	88511	21 36	20014	20024	32000		55014	70049
WUERZBURG	268	655	11680	82214	10039	20001	49913	57030	69902	76022	82571		20017	20035	31000		55025	70007
BAD KISSINGEN	262	658	11465	82107	10028	20007	49919	57029	69922	76111	87511		20028	20032	31002		55007	70046
COBURG	337	671	11350	81909	10012	20005	49913	57031	69962	76921	87711		20012	20031	31000		55022	70088
BAMBERG	239	675	11560	81808	10026	20002	49917	57027	69902	76121	87511		20024	20044	31001		55016	70027
HOF	567	685																

09 UHR UTC														ERDBODENTEMP.			
STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG	07 UHR UTC					
												05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N		
HELGOLAND	4	015															
LIST/SYLT	26	020	41240	82131	10082	20072	49909	55007	71062	87611	37	47					
LECK	7	022	41256	82130	10074	20065	49880	55020	72162	87711	35	50					
HUSUM	28	026															
MEIERWIK	27	033															
SCHLESWIG	43	035	41212	82211	10053	20049	49923	55023	76566	87711	40		0033	0032	0036	0047	
HOHN	12	038															
KIEL-HOLTENAU	31	046	41258	82015	10053	20021	49926	57037	75865	87711	33		0025	0030	0030	0042	
PUTTGARDEN	1	063	46760	11922	10043	20039	49948	57040			24	40	0026	0029	0031	0043	
NORDERNEY	11	113	41359	82320	10085	20078	49926	53003	76162	87711	22	37	0044	0041	0038	0046	
BREMERHAVEN	7	129	41470	72121	10072	20062	49942	56017	72586	87711	26	31					
CUXHAVEN	5	131	41458	82120	10078	20064	49930	57016	75865	87711	23	42	0034	0032	0034	0043	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41356	82123	10057	20036	49953	57027	75865	87711	23	37	0033	0032	0035	0040	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41458	82515	10046	20037	49962	57038	76066	87711	35		0023	0024	0029	0036	
EMDEN-HAFEN	5	203	41462	82129	10086	20067	49938	55001	72162	87511	36	42	0042	0040	0038	0045	
OLDENBURG	11	215	41358	82316	10083	20067	49954	53002	76066	87711	39						
AHLHORN	49	218															
BREMEN, FLUGH.	3	224	41356	82117	10068	20061	49965	56016	75165	87511	21	30	0036	0032	0031	0043	
SOLTAU	77	235	41480	82214	10057	20046	49984	57019	72162	87511	30		0024	0022	0023	0036	
LUECHOW	17	253	41482	82116	10051	20034	40003	57030	72162	88811			0020	0020	0025	0042	
LINGEN	21	305	41356	82115	10084	20079	49969	55002	72162	88811	36		0047	0045	0041	0048	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41258	82217	10080	20070	49995	55003	75062	87511	31		0040	0040	0040	0051	
OSNABRUECK	95	317	41335	82214	10065	20059	49989	57006	75966	87711	33		0034	0033	0033	0045	
GUETERSLOH	72	320	41488	82217	10078	20046	40008	56005	72162	88511	28						
BAD SALZUFLEN	98	325	41467	82414	10071	20050	40009	57014	75866	88511	34		0037	0038	0038	0040	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41480	72118	10058	20037	49998	56015	76166	87511	21	34	0029	0028	0031	0044	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41484	72318	10058	20022	40006	57026	70162	87811	35		0029	0026	0027	0038	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41370	82110	10032	20021	40045	57035	76162	86721			0003	0007	0010	0021	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41462	81915	10036	20018	40046	57042	76162	87511	29						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41464	82014	10035	20021	40056	57036	76362	85521			0009	0012	0022	0028	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41484	82119	10095	20063	40033	53010	70262	87511	21	31	0050	0047	0044	0051	
BOCHOLT	21	406	41258	82319	10090	20079	40002	53005	70262	88511	32		0041	0043	0042	0048	
ESSEN	152	410	41565	82214	10081	20066	40027	53004	76062	88511	34		0039	0037	0037	0045	
KAHLER ASTEN	839	427	41108	82322	10005	20005	48345	55003	74174	88711	26	43	0000	0002	0005	0012	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41584	82215	10076	20036	40029	57014	75062	88511			0033	0033	0032	0037	
GOETTINGEN	231	438	41365	81917	10036	20027	40058	56004	76062	87511	23	39	0023	0024	0027	0040	
KASSEL	175	444	41475	82113	10052	20025	40052	58009	76062	88511	27		0026	0023	0031	0039	
BRAUNLAGE	607	452	41456	82312	10006	20001	40055	58016	76176	88711	25		1001	0003	0006	0017	
AACHEN	202	501	41484	82127	10087	20057	40036	53018	76062	87811	27	49	0046	0045	0046	0055	
NOERVENICH	118	502															
NUERBURG	627	510	41115	82223	10028	20023	40078	53009	76376	88711	27	41	0010	0014	0018	0030	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41484	82216	10088	20045	40051	55001	72562	87811	28		0044	0044	0045	0052	
BENDORF	127	515	41477	82211	10060	20029	40081	53002	70162	87511	30		0044	0043	0047	0056	
BAD MARIENBERG	547	526	41288	72318	10025	20023	40081	55003	70262	87711	21	36	0005	0005	0008	0017	
GIESSEN	186	532	41580	81509	10044	20031	40092	56005	72162	87511			0026	0029	0035	0045	
BAD HERSFELD	212	542	41450	82411	10044	20021	40076	50005	76262	87711				0023	0027	0040	
WASSERKUPPE	921	544	41701	92228	11007	21007	48378	55007	77074		35	58	0002	0005	0011	0020	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41357	82120	10045	20036	40095	55000	76166	87511	24	40	0037	0038	0041	0051	
DEUSELBACH	480	615	41459	81824	10038	20029	40095	53004	75176	87511	27	49	0024	0026	0031	0044	
PFERDSFELD	396	626															
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	92315	10000	20000	48378	55003	74576		29			0003	0006	0015	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41482	72016	10056	20034	40097	55003	72166	87511	29		0034	0034	0036	0049	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	41381	82316	10028	20019	40110	55005	72176	88511	22	37	0015	0019	0026	0037	
WUERZBURG	268	655	41482	82211	10031	20019	40116	55016	76066	87811	25		0024	0027	0033	0046	
BAD KISSINGEN	262	658	41456	82207	10028	20021	40106	56014	76376	87711			0023	0026	0028	0035	
COBURG	337	671	41230	81707	10012	20007	40121	56014	76177	87711			0014	0016	0028	0032	
BAMBERG	239	675	41558	81909	10028	20016	40126	56020	76166	87511			0020	0024	0029	0039	
HOF	567	685	41216	82515	10003	20001	40109	57028	77372	87711	33		0004	0008	0014	0024	
WEIDEN	438	688	41440	81708	10010	20003	40145	57019	77372	86721			0004	0002	0021	0033	
BERUS	363	704	41363	82224	10037	20030	40115	53001	75165	87711	24	31	0028	0030	0035	0047	
THOLEY	396	706	41130	82216	10028	20021	40117	53001	75966	88711	35		0026	0032	0034	0047	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41359	82217	10032	20023	40129	53004	75865	88511	25	33	0032	0036	0041	0051	
WEINBIET	553	724	41714	82633	10023	20016	40105	55014	75864	87511	44	68					
KARLSRUHE	112	727	41370	82224	10052	20039	40111	56016	75165	88511	45		0039	0038	0040	0055	
MANNHEIM	96	729	41480	81815	10050	20035	40122	55003	76062	87811	31						
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41468	82314	10038	20012	40135	55015	76162	86521	25						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41480	82110	10042	20019	40140	55009	76362	87721			0023	0026	0035	0054	
OEHRINGEN	276	742	41460	82206	10042	20019	40133	56019	76362	88511			0030	0034	0042	0052	
WEISSENBURG	422	761	41566	82115	10023	20004	40142	57017	76176	85821	29		0012	0014	0026	0043	
NUERNBERG	319	763	41461	81809	10032	20009	40137	56017	75862	87811			0025	0029	0036	0051	
REGENSBURG	366	776	41335	81409	10008	20001											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

• Bergstation

STATION	HOEHE	12 UHR UTC										06-12
		III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	
		RX			N	NDDO			R	12	HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11658	22427	10082	20064	49926	53017	60011	70261	82500	34 47
LIST/SYLT	26	020	11962	02323	10081	20056	49894	52014	60011	70261		35 50
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11460	72315	10083	20065	49923	52001	60061	70262	875//	40
HOHN	12	038										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11460	72313	10082	20045	49931	52005	60051	70362	878//	33
PUTTGARDEN	1	063	16760	72118	10068	20065	49936	57012	60021			24 40
NORDERNEY	11	113	11560	52319	10083	20057	49943	52017	60021	70262	81130	22 37
BREMERHAVEN	7	129	11475	62421	10104	20075	49948	52006	60011	70186	86831	26 31
CUXHAVEN	5	131	11566	22516	10090	20073	49940	53010	60031	70165	81502	24 42
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11458	82319	10077	20063	49953	54000	60011	72165	885//	23 37
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11460	82314	10072	20060	49953	55008	60031	75862	887//	35
EMDEN-HAFEN	5	203	11568	62328	10092	20060	49950	53012	69971	70162	83570	36 42
OLDENBURG	11	215	11465	72515	10110	20079	49962	52008	69931	70162	8383//	40
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11468	72315	10103	20084	49967	53002	69951	70265	875//	21 30
SOLTAU	77	235	11470	82313	10080	20068	49981	55003	60031	70262	875//	32
LUECHOW	17	253	11482	82316	10069	20050	49990	56013	60021	72162	888//	26
LINGEN	21	305	11460	72310	10112	20094	49974	50005	69921	70162	8587//	36
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11465	82317	10107	20079	49995	51001	69921	70265	875//	32
OSNABRÜCK	95	317	11473	82315	10101	20078	49986	58001	60021	72565	878//	33
GUETERSLOH	72	320	11484	82215	10099	20067	40006	58001	69911	70262	885//	28
BAD SALZUFLEN	98	325	11482	82413	10096	20067	40004	55003	69991	70265	885//	36
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11480	72415	10086	20064	49996	56001	69971	76166	875//	21 34
BRAUNSCHWEIG	81	348	11484	82418	10064	20041	40005	55001	69921	76062	888//	34
BERLIN-DAHLEM	51	381	11458	82212	10045	20030	40021	57024	60031	75162	8372//	26
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11462	82014	10046	20031	40023	56023	60031	75862	885//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11466	82115	10048	20028	40028	56027	60031	75862	888//	28
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11484	82117	10104	20085	40025	58008	69911	72162	875//	21 31
BOCHOLT	21	406	11470	82316	10110	20088	40002	54000	69931	70262	888//	32
ESSEN	152	410	11480	82213	10100	20083	40025	50000	69961	72162	878//	36
KAHLER ASTEN	839	427	11702	92424	10026	20026	48354	53005	60011	75176		30 46
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11484	82312	10091	20055	40024	57004	69911	70265	888//	27
KASSEL	231	438	11366	81913	10048	20039	40054	56003	60011	72162	875//	23 39
GOETTINGEN	175	444	11480	82212	10065	20037	40036	56014	60011	70262	885//	
BRAUNLAGE	607	452	11225	82417	10022	20017	40030	57021	60061	75376	887//	34
AACHEN	202	501	11475	82121	10101	20082	40031	58004	69911	76062	8687//	27 49
NOERVENICH	118	502										
NUERBURG	627	510	11158	82223	10048	20046	40070	58003	60031	75876	887//	27 41
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11584	82010	10100	20063	40049	58002	69931	72086	8681//	28
BENDORF	127	515	11473	82407	10075	20049	40076	58004	69961	70362	875//	30
BAD MARIENBERG	547	526	11159	72316	10040	20038	40080	51001	69951	72162	877//	21 36
GIESSEN	186	532	11582	81808	10067	20044	40088	56001	60021	70262	875//	
BAD HERSFELD	212	542	11480	82510	10055	20033	40066	58008	60011	72165	885//	26
WASSERKUPPE	921	544	11700	92324	10001	20001	48375	57005	60021	74575		35 58
TRIER-PETRISBERG	265	609	11235	82121	10066	20060	40090	58003	69961	75366	877//	24 40
DEUSELBACH	480	615	11458	81818	10052	20046	40091	58001	69931	75176	875//	27 49
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS	805	635	11700	92319	10008	20008	48380	58001	60011	74576		29
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11482	72020	10065	20037	40096	50001	60021	70262	875//	30
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	11281	82223	10040	20031	40099	57008	60021	70276	885//	26 41
WUERZBURG	268	655	11484	82520	10054	20034	40103	58010	69971	76066	875//	21 35
BAD KISSINGEN	262	658	11470	81605	10042	20031	40098	56006	60041	76176	877//	
COBURG	337	671	11125	82107	10036	20036	40105	58012	60041	75877	877//	
BAMBERG	239	675	11430	81905	10030	20023	40120	58006	60021	76166	887//	
HOF	567	685	11330	82116	10012	20005	40094	57020	60031	76876	885//	23 43
WEIDEN	438	688	11460	81706	10014	20007	40131	56011	60021	76076	877//	
BERUS	363	704	11275	82121	10048	20044	40109	58004	69971	75165	877//	26 31
THOLEY	396	706	11120	82215	10043	20039	40109	58005	60031	75865	887//	35
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11265	82214	10043	20036	40120	58007	69941	72065	887//	25 33
WEINBIET	553	724	11714	82630	10033	20029	40102	50000	69951	75065	875//	44 68
KARLSRUHE	112	727	11370	82222	10072	20047	40118	50008	60011	70265	885//	28 45
MANNHEIM	96	729	11480	82015	10059	20042	40120	58001	69961	72162	878//	31
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11486	72312	10054	20020	40130	58002	69911	70162	8587//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11582	81911	10068	20024	40133	58003	69991	76086	877//	
OEHRINGEN	276	742	11482	82404	10056	20032	40132	50001	60021	70262	888//	
WEISSENBURG	422	761	11580	82211	10034	20013	40136	56001	60011	72176	888//	30
NUERNBERG	319	763	11470	81707	10040	20020	40128	57008	69931	76062	878//	
REGENSBURG	366	776	11465	81506	10020	20013	40148	57016	60021	72572	878//	
GR. ARBER	1437	791	11700	92335	11038	21043	48407	57025	60011	77174		36 53
FREIBURG	269	803	11483	82222	10078	20045	40169	58003	60041	76066	8782//	24 31
FREUDENSTADT	797	815	11125	82413	10019	20017	48432	50005	60101	75975	877//	31
KLIPPENECK	973	818	11060	82315	10000	21005	48450	51002	60021	72274	877//	35
STOETTEN	734	836	11480	82014	10010	20003	40163	57003	60011	76176	888//	21 26
ULM	522	838	11365	82213	10029	20020	40161	53002	69961	76176	885//	32
AUGSBURG	461	852	11482	82418	10040	20012	40154	55007	69911	72176	8752//	23 34
NEUBERG/DONAU	380	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	11565	82211	10030	20018	40160	58009	69991	76176	885//	
ERDING	462	869										
MUEHLDOERF	405	875	11462	81202	10017	20003	40165	58013	69931	76122	878//	
PASSAU	409	893	21657	89901	10014	20004	40170	58013		76872	8802//	
BREMIGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11700	92238	11009	21009	48446	53002	60021	74987		53 66
KONSTANZ	443	929	11566	82407	10025	20016	40194	50001	60021	76176	8452//	29
KEMPTEN	705	946	11457	82109	10036	20021	40179	56001	60011	72176	885//	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDOERF	810	948	11540	82103	10015	20006	48465	58007	60011	76376	887//	
ZUGSPITZE	2960	961	11701	92916	11071	21072	47997	52007	60011	77174		55 74
HOHENPEISSENBERG	977	962	11565	82331	10022	20012	48439	57012	69971	72162	885//	35 52
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11560	83402	10011	21001	40183	58006	69941	76172	875//	
WENDELSTEIN	1832	980	11701	82334	11020	21025	48456	57006	69981	77174		36 57

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41465	72424	10079	20063	49935	53009	72511	875//	29 43
LIST/SYLT	26	020	42462	32526	10079	20035	49901	52007		81231	28 42
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42462	72413	10077	20048	49926	50002		878//	27
HOHN	12	038									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42565	62512	10091	20028	49937	51006		86500	31
PUTTGARDEN	1	063	46760	72313	10079	20057	49940	52004			27
NORDERNEY	11	113	41459	72215	10082	20064	49939	56004	70382	83832	32
BREMERHAVEN	7	129	41470	62419	10103	20072	49948	50000	70182	85831	28
CUXHAVEN	5	131	41465	72413	10092	20066	49943	52003	72511	878//	30
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41460	72209	10087	20074	49952	58001	76062	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41458	72311	10088	20075	49956	53003	72586	878//	
EMDEN-HAFEN	5	203	42565	82328	10093	20067	49952	51002		878//	30 40
OLDENBURG	11	215	41450	72511	10104	20080	49956	58006	78182	878//	27
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41460	82214	10112	20086	49964	58003	76022	875//	27
SOLTAU	77	235	41468	82312	10097	20078	49973	58007	72122	878//	26
LUECHOW	17	253	42480	82209	10082	20062	49982	58008		888//	
LINGEN	21	305	41360	82212	10109	20100	49973	55002	78082	878//	25
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41458	82315	10110	20089	49990	58005	75862	875//	21 29
OSNABRÜCK	95	317	41468	82314	10105	20090	49983	58003	78082	878//	31
GUETERSLOH	72	320	41465	82213	10103	20087	40001	58005	76062	885//	
BAD SALZUFLEN	98	325	41461	82314	10106	20083	40001	58003	76062	885//	27
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41482	82416	10108	20084	49985	57011	72562	888//	29
BRAUNSCHWEIG	81	348	41584	82414	10077	20049	49998	57006	72162	885//	26
BERLIN-DAHLEM	51	381	41675	72310	10068	20034	40017	56003	72052	8653/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41578	72214	10070	20038	40016	55007	70162	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41580	72317	10069	20037	40020	55008	70162	86808	28
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41480	82220	10120	20093	40010	57015	76065	875//	21 33
BOCHOLT	21	406	41223	82410	10110	20105	49994	58005	76386	885//	28
ESSEN	152	410	41462	82215	10111	20094	40011	57013	72186	878//	33
KAHLER ASTEN	839	427	41702	92325	10042	20042	48354	58003	75154		25 42
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41484	82413	10102	20077	40021	58003	76062	875//	
KASSEL	231	438	41365	82014	10059	20051	40044	58008	70252	875//	25
GOETTINGEN	175	444	41475	82112	10075	20048	40033	55002	70262	885//	28
BRAUNLAGE	607	452	41225	82315	10036	20036	40025	53001	75854	887//	33
AACHEN	202	501	41365	82124	10107	20090	40022	57008	76162	878//	24 42
NOERVENICH	118	502									
NUERBURG	627	510	41270	82123	10063	20057	40060	58005	76166	887//	23 32
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41483	72114	10117	20077	40038	57010	76122	8681/	
BENDORF	127	515	41480	82309	10093	20066	40063	58012	76022	875//	
BAD MARIENBERG	547	526	41257	82315	10057	20055	40069	56005	75862	878//	30
GIESSEN	186	532	41582	81508	10069	20055	40080	56008	72162	875//	
BAD HERSFELD	212	542	41480	82409	10067	20044	40062	58003	72165	885//	
WASSERKUPPE	921	544	41700	92222	10014	20014	48381	50004	74554		28 42
TRIER-PETRISBERG	265	609	41258	82117	10077	20069	40083	57005	76365	8472/	30
DEUSELBACH	480	615	41265	81716	10062	20049	40087	55001	76365	8652/	36
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	92116	10018	20018	48383	53001	76064		21 33
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41482	72016	10076	20051	40090	56005	70262	875//	22 32
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	41281	82117	10051	20042	40098	50002	75052	885//	24 42
WUERZBURG	268	655	41484	82520	10065	20044	40094	56006	76066	875//	24 39
BAD KISSINGEN	262	658	41470	82407	10063	20051	40084	57010	76162	875//	
COBURG	337	671	41265	82008	10050	20039	40094	55008	70265	877//	
BAMBERG	239	675	41575	82004	10052	20039	40109	57008	70262	875//	
HOF	567	685	41215	82111	10023	20018	40102	52010	75876	877//	21 28
WEIDEN	438	688	41460	81707	10030	20023	40124	56004	72065	885//	
BERUS	363	704	41157	82119	10051	20047	40106	55003	76165	887//	25 31
THOLEY	396	706	41120	82213	10052	20048	40104	55004	76365	887//	27
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41262	82217	10053	20045	40115	56004	76165	877//	29
WEINBIET	553	724	41714	72630	10046	20040	40093	58006	75064	8687/	32 48
KARLSRUHE	112	727	41567	82120	10078	20060	40104	57013	75152	885//	23 35
MANNHEIM	96	729	41480	81914	10068	20051	40113	58007	76162	885//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42488	72210	10067	20028	40124	56003	8687/		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42589	81907	10073	20039	40129	57004	888//		
OEHRRINGEN	276	742	41660	82208	10074	20043	40125	55005	76122	885//	
WEISSENBURG	422	761	42582	82210	10048	20017	40131	56004		888//	25
NUERNBERG	319	763	41470	82110	10067	20033	40118	57005	76162	885//	
REGENSBURG	366	776	41470	82205	10043	20025	40142	53003	70262	878//	
GR. ARBER	1437	791	41700	92426	11024	21030	48415	50009	76664		35 45
FREIBURG	269	803	41484	82224	10092	20054	40157	57010	72562	888//	27 37
FREUDENSTADT	797	815	41060	82412	10035	20029	48430	55006	76166	877//	34
KLIPPENBECK	973	818	41160	82013	10017	20012	48452	55000	72876	887//	30
STOETTEN	734	836	41489	82015	10027	20015	40149	55007	70262	878//	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42584	82319	10056	20025	40151	55000		875//	25 39
NEUBERG/DONAU	380	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	41481	82317	10060	20039	40156	58001	72166	878//	27
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	405	875	41570	82306	10038	20025	40157	56004	72162	8452/	
PASSAU	409	893	41457	81702	10016	20009	40165	58005	76176	887//	
BREMGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41700	92139	10000	20000	48443	56003	76984		41 55
KONSTANZ	443	929	41483	82002	10038	20029	40183	57008	76062	8287/	
KEMPTEN	705	946	41560	81907	10053	20036	40172	58001	72162	8357/	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTOERF	810	948	41256	82205	10018	20012	48463	58003	76166	887//	
ZUGSPITZE	2960	961	41701	93520	11043	21044	47012	53013	77174		26 49
HOHENPEIßENBERG	977	962	41581	72329	10028	20023	48442	51003	72562	8653/	33 52
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41470	80801	10028	20018	40183	51004	76166	8552/	
WENDELSTEIN	1832	980	41701	92330	11010	21014	48457	53012	77074		40 59

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	18 UHR UTC								ERDBODENTEMP.							
			II HW RX	ND OFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	SAPPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	14 UHR UTC						
												12-18 FF-FF XX GG	18 1STTT NXXX	06-18 5SSST R N	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4	015	11565	72318	10081	20063	49923	58012	60012	70381	87511	29	43	10087				
LIST/SYLT	26	020	11465	52320	10065	20046	49900	58001	60012	70181	81131	28	42	10084				
LECK	7	022	43111											10083				
HUSUM	28	026																
MEIERWIK	27	033	43111											10089				
SCHLESWIG	43	035	12660	52210	10064	20051	49925	58001	60062		85500	27	10092		0053	0046	0042	
HOHN	12	038	43111											10091			0046	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11660	12311	10075	20035	49933	58004	60052	70182	81500	33	10096		0052	0049	0038	
PUTTGARDEN	1	063	16760	12217	10074	20059	49935	57005	60022			28	10088		0045	0045	0035	
NORDERNEY	11	113	11460	82113	10084	20069	49937	58002	60032	76182	88511	32	10090					
BREMERHAVEN	7	129	11470	72216	10096	20079	49948	54000	60012	72582	87811	28	10110					
CUXHAVEN	5	131	11468	62412	10091	20070	49937	57006	60032	72581	86800	30	10092		0053	0049	0047	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11562	72308	10088	20063	49948	58004	60022	70262	83531	26	10102		0058	0054	0047	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11460	62407	10090	20068	49949	58007	60082	70186	86800		10092		0045	0039	0034	
EMDEN-HAFEN	5	203	13111						69992			30	40	10100		0070	0064	
OLDENBURG	11	215	11358	82411	10097	20084	49948	58006	60032	76186	88511	32	10114		0079	0064	0048	
AHLHORN	49	218	43111											10112				
BREMEN, FLUGH.	3	224	11560	82311	10099	20091	49957	58007	60012	76365	87511	30	10113		0068	0053	0040	
SOLTAU	77	235	11440	82512	10096	20083	49974	53001	60062	76362	88511	26	10100		0059	0048	0033	
LUECHOW	17	253	13111						60032					10086		0045	0040	0035
LINGEN	21	305	11359	82413	10014	20107	49963	58009	60052	72166	88511		10118		0079	0069	0053	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11450	82322	10120	20100	49980	56010	60042	75862	87511	23	32	10120		0061	0057	0047
OSNABRUECK	95	317	11359	82417	10115	20104	49972	57010	60092	76386	88511	35	10115		0060	0055	0044	
GUETERSLOH	72	320	11456	82217	10113	20095	49994	55006	60032	76362	88511	32	10113					
BAD SALZUFLEN	98	325	11250	82415	10105	20098	49988	57012	60082	76362	88511	29	10107		0061	0055	0047	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11260	82506	10098	20091	49980	58005	60052	76166	87611	29	10112		0055	0046	0039	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11580	82209	10078	20064	49992	58006	60012	76162	88511	28	10081		0050	0044	0036	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11580	82212	10079	20044	40005	58012	60032	72185	87811	26	10079		0028	0021	0015	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11581	72116	10080	20045	40006	57010	60032	72162	87511		10080					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11480	82117	10079	20048	40010	57009	60032	70262	87811	28	10079		0030	0024	0024	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11480	82420	10125	20098	40012	53003	69922	76065	87511	23	36	10125		0078	0070	0058
BOCHOLT	21	406	13111						60102			31	10125		0063	0059	0051	
ESSEN	152	410	11475	82411	10120	20102	40015	53004	60022	76086	87811	41	10120		0069	0059	0048	
KAHLER ASTEN	839	427	11701	92421	10049	20049	48357	53002	60032	76165		26	43	10049		0000	0002	0005
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11480	82319	10111	20079	40013	57007	69962	76062	87511	33	10112		0059	0055	0038	
KASSEL	231	438	11367	82017	10070	20054	40032	57011	60012	76065	87511	32	10070		0039	0033	0031	
GOETTINGEN	175	444	13111						60012			33	10086		0035	0030	0034	
BRAUNLAGE	607	452	11109	82314	10045	20045	40016	55006	60082	75865	88711	33	10045		1001	0003	0007	
AACHEN	202	501	11480	82219	10118	20098	40030	53009	60012	76062	87811	24	42	10118		0073	0065	0053
NOERVENICH	118	502																
NUERBURG	627	510	11262	82417	10072	20066	40060	53003	60062	76164	88711	24	35	10072		0034	0030	0025
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11484	82212	10122	20081	40040	53002	69932	76062	88811		10123		0067	0058	0051	
BENDORF	127	515	13111						69902					10102		0057	0049	0049
BAD MARIENBERG	547	526	11157	82317	10066	20064	40068	53001	60022	75365	88611	34	10066		0018	0012	0009	
GIESSEN	186	532	11568	81708	10073	20052	40079	55002	60022	76162	87511		10077		0042	0037	0038	
BAD HERSFELD	212	542	13111						60012					10072		0032	0031	0040
WASSERKUPPE	921	544	11700	92225	10024	20024	48379	58005	60022	74565		28	42	10025		0002	0005	0011
TRIER-PETRISBERG	265	609	11156	82116	10085	20079	40077	56004	60082	76365	85721	23	37	10085		0051	0049	0046
DEUSELBACH	480	615	11160	81819	10072	20062	40078	56007	60042	76365	88511	21	38	10072		0044	0036	0034
PFERDSFELD	396	626	43111											10052				
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11700	92317	10028	20028	48384	56001	60032	76164		21	33	10028		0003	0006	0015
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11265	82115	10072	20064	40088	55003	60052	72162	87511	22	32	10079		0050	0046	0042
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	11165	82119	10060	20050	40092	58004	60042	76352	88511	24	42	10060		0034	0031	0028
WUERZBURG	268	655	11480	82316	10068	20058	40091	58003	60012	76362	87511	24	39	10073		0045	0039	0037
BAD KISSINGEN	262	658	13111						60052					10070		0035	0034	0031
COBURG	337	671	11265	82108	10064	20049	40085	58006	60052	76065	87711		10064		0029	0024	0026	
BAMBERG	239	675	13111						60022					10070		0031	0030	0029
HOF	567	685	11230	82116	10038	20034	40088	57009	60032	75176	87711	21	34	10038		0007	0008	0014
WEIDEN	438	688	11458	81807	10040	20033	40116	56006	60022	75165	87711		10040		0015	0006	0020	
BERUS	363	704	11162	82122	10067	20063	40093	57009	60062	75165	88711	25	31	10067		0042	0039	0038
THOLEY	396	706	13111						60142			27	10067		0038	0039	0036	
SAARBUECKEN, FLUGH.	322	708	11262	82217	10065	20053	40105	57006	60052	76165	87711	30	10066		0038	0040	0052	
WEINBIET	553	724	46111	12732	10060	20056	40098	57003	60012			30	50	10065				
KARLSRUHE	112	727	13111						60042			23	35	10084		0060	0054	0052
MANNHEIM	96	729	11370	82009	10078	20070	40102											

21 UHR UTC												ERDBODENTEMP				
STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05	10	20	50	
												STTT N	STTT N	STTT N	STTT N	
HELGOLAND	4	015	41665	72326	10081	20061	49918	55005	72162	875//	27 36					
LIST; SYLT	26	020	41558	82318	10056	20039	49898	55003	76162	875//	35					
LECK	7	022	41560	82713	10059	20040	49908	58008	76162	875//						
HUSUM	28	026	41356	82420	10068	20057	49915	55009	76262	885//	21 32					
MEIERWIK	27	033	41358	82418	10074	20064	49906	57009	76162	875//	29					
SCHLESWIG	43	035	41460	82411	10072	20066	49914	57011	72162	86500		0049	0046	0045	0047	
HOHN	12	038	41462	82411	10085	20065	49929	57010	72162	875//						
KIEL-HOLTENAU	31	046	41558	82412	10080	20060	49918	56014	72162	86500		0050	0050	0044	0042	
PUTTGARDEN	1	063	46760	71910	10072	20065	49923	57012				0044	0046	0041	0044	
NORDERNEY	11	113	41562	72525	10088	20058	49935	55002	76062	875//	25 37	0059	0057	0054	0052	
BREMERHAVEN	7	129	41470	72423	10102	20083	49943	55005	72582	878//	23 33					
CUXHAVEN	5	131	41468	82415	10090	20071	49932	57005	72588	86200	28	0057	0054	0052	0046	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41462	72610	10094	20077	49943	55005	76062	875//		0063	0058	0057	0050	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41458	82215	10092	20079	49939	56010	76162	885//	25	0051	0046	0042	0038	
EMDEN-HAFEN	5	203	46777	72326	10100	20087	49953	52006			31 37				0048	
OLDENBURG	11	215	41560	72614	10111	20071	49953	53005	76166	875//	36	0080	0070	0057	0048	
AHLHORN	49	218	41258	82521	10108	20079	49966	57003	76162	885//	37 21					
BREMEN, FLUGH.	3	224	41565	72522	10116	20084	49958	50001	76165	878//	22 36	0072	0062	0051	0043	
SOLTAU	77	235	41456	82515	10105	20088	49965	56008	76066	888//	36					
LUECHOW	17	253	41456	82406	10081	20079	49972	58002	76366	885//					0043	
LINGEN	21	305	41456	82610	10108	20098	49967	50004	78182	878//	36	0083	0077	0065	0053	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41365	82516	10110	20095	49988	50008	76162	8652/	24 35	0077	0072	0058	0054	
OSNABRUECK	95	317	41362	82414	10114	20092	49979	53006	76062	8552/	36				0049	
GUETERSLOH	72	320	41459	82315	10114	20096	49995	50001	76362	885//						
BAD SALZUFLEN	98	325	41359	82415	10123	20096	49996	53008	70261	885//	35				0050	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41575	52616	10121	20090	49979	55000	70262	85800	36	0068	0061	0050	0045	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41580	72616	10123	20082	49986	55005	70362	875//	28	0068	0056	0045	0041	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41468	82108	10070	20062	49995	58010	72162	885//	26	0044	0036	0027	0022	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41359	82010	10075	20065	49995	57011	76162	875//	26					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41357	82009	10070	20066	40001	57010	76162	875//	29	0044	0037	0031	0027	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41582	62318	10129	20095	40016	50004	70162	86500	32	0090	0083	0071	0057	
BOCHOLT	21	406	41230	82414	10116	20109	49991	57007	76162	887//	29	0078	0075	0066	0056	
ESSEN	152	410	41475	72319	10122	20095	40015	50000	72162	878//	37	0083	0074	0060	0047	
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92424	10058	20058	48439	50001	76366		25 44	0001	0003	0005	0012	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41462	82511	10113	20106	40018	50005	76366	875//	33				0048	
KASSEL	231	438	41265	82013	10074	20066	40035	50003	76062	875//	31	0052	0046	0041	0040	
GOETTINGEN	175	444	41475	72213	10088	20079	40020	50005	72121	875//	33					
BRAUNLAGE	607	452	41157	82311	10052	20048	40020	53004	72164	886//	36	1001	0003	0007	0018	
AACHEN	202	501	41480	72218	10120	20093	40033	51003	72162	86871	35					
NOERVENICH	118	502	42580	42415	10128	20087	40035	50002		84500	33					
NUERNBURG	627	510	41270	82420	10083	20075	40058	51001	75165	887//	35	0051	0045	0037	0033	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41584	81808	10124	20091	40044	51004	70265	885//		0079	0069	0061	0054	
BENDORF	127	515	46777	72212	10109	20087	40065	53002							0057	
BAD MARIENBERG	547	526	41018	82314	10076	20076	40068	51003	75385	886//	27	0035	0026	0016	0016	
GIessen	186	532	41568	82110	10094	20079	40069	56008	72162	875//		0054	0048	0046	0048	
BAD HERSFELD	212	542	42475	82510	10079	20057	40057	54000	76162	885//						
WASSERKUPPE	921	544	41700	92324	10032	20032	48387	51008	74564		27 42	0002	0005	0011	0020	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41256	82220	10097	20091	40087	52011	76166	877//	31	0064	0061	0055	0051	
DEUSELBACH	480	615	41258	81917	10082	20074	40086	52009	75865	885//	31					
PFERSFELD	396	626	41261	82413	10076	20065	40084	53011	75156	886//	29					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	92315	10041	20041	48391	53005	74564		31		0003	0005	0013	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41478	82114	10090	20073	40090	53003	70262	875//		0063	0058	0050	0048	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	41460	82321	10073	20065	40097	53008	72162	885//	22 35				0036	
WUERZBURG	268	655	41375	82518	10080	20066	40092	50002	76166	875//	29	0053	0048	0045	0045	
BAD KISSINGEN	262	658	46777	72308	10077	20069	40077	51002			31				0036	
COBURG	337	671	41365	82209	10070	20060	40083	57002	76061	877//					0030	
BAMBERG	239	675	46777	71702	10074	20064	40098	56002			29	0029	0022	0017	0024	
HOF	567	685	41258	82213	10051	20045	40082	58002	75865	877//		0030	0018	0024	0032	
WEIDEN	438	688	41462	81805	10054	20048	40113	50001	76152	877//					0046	
BERUS	363	704	41260	82124	10070	20066	40096	52003	76366	887//	24 28					
THOLEY	396	706	41130	82214	10070	20062	40102	52007	76366	887//	27					
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41258	82221	10072	20064	40112	52006	76166	877//	22 30	0046	0045	0043	0051	
WEINBIET	553	724	46777	72632	10065	20059	40085	50001			33 53					
KARLSRUHE	112	727	41458	82216	10086	20080	40110	53007	76161	887//	28					
MANNHEIM	96	729	41380	82016	10085	20077	40104	53003	75866	878//						
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41380	82307	10081	20052	40123	53002	72162	8557/						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41675	82009	10086	20060	40123	53001	72162	885//		0054	0048	0045	0052	
OEHRINGEN	276	742	41456	82404	10082	20070	40122	53003	76366	887//		0052	0048	0050	0051	
WEISSENBURG	422	761	41462	82108	10060	20045	40125	55001	76166	885//		0039	0036	0034	0041	
NUERNBERG	319	763	41465	81705	10066	20054	40115	53002	75966	885//		0047	0046	0043	0048	
REGENSBURG	366	776	41465	82409	10059	20049	40128	55005	76166	875//		0024	0018	0011		

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

	JAHRGANG 16				MITTWOCH, DEN 02. JANUAR 1991												NUMMER 002										
STATION	SCHLESWIG				HANNOVER				ESSEN				STUTTGART				MUENCHEN				BERLIN		HOHENPEIßENBERG				
YYGG	0200				0200				0200				0200				0200				0200		0200				
	HHHH	TTTDTD	DDFF		HHHH	TTTDTD	DDFF		HHHH	TTTDTD	DDFF		HHHH	TTTDTD	DDFF		HHHH	TTTDTD	DDFF		HHHH	TTTDTD	DDFF		HHHH	TTTDTD	DDFF
	PPP	TTTDTD	DDFF		PPP	TTTDTD	DDFF		PPP	TTTDTD	DDFF		PPP	TTTDTD	DDFF		PPP	TTTDTD	DDFF		PPP	TTTDTD	DDFF		PPP	TTTDTD	DDFF
HPA																											
10	2626				2624 -59 15 25				2368 -58 28 5				2370 -58 31 5				2369 -58 2 4										
20	2368 -56 23 15				2368 -56 25 9				2044 -57 28 16				2048 -58 30 17				2047 -58 30 11										
30	2042 -53 28 30				2043 -55 29 14				1830 -57 30 26				1835 -56 29 21				1834 -56 30 21										
50	1426 -55 28 27				1828 -53 30 32				1605 -57 -82 30 35				1609 -58 -85 32 27				1607 -55 -80 31 24										
70	1598 -56 -77 30 43				1602 -56 -88 31 36				1347 -53 -76 33 56				1351 -55 -83 31 36				1348 -55 -79 31 44										
100	1338 -53 -72 31 49				1341 -53 -78 31 46				1163 -57 -67 32 67				1166 -54 -71 34 51				1162 -52 -74 33 36										
150	1152 -56 -66 31 62				1156 -56 -67 32 65				1024 -58 -64 31 91				1025 -57 -64 34 109				1020 -55 -66 36 102										
200	1011 -59 -65 30 65				1016 -58 -65 31 94				0706 -48 -54 31 81				0907 -47 -53 33 91				0902 -48 -57 35 98										
250	0894 -51 -56 30 69				0899 -49 -55 32 73				0709 -33 -37 29 59				0712 -34 -40 34 55				0706 -35 -49 36 77										
300	0700 -35 -39 30 49				0704 -35 -39 31 51				0549 -23 -26 27 40				0552 -25 -36 32 42				0549 -28 -38 34 43										
400	0541 -25 -28 29 40				0545 -26 -29 30 39				0294 -9 -12 24 38				0300 -12 -22 28 24				0299 -14 -27 30 28										
500	0289 -11 -12 24 29				0293 -11 -14 27 29				0141 0 -6 24 47				0149 -3 -10 26 27				0149 -5 -8 27 32										
700	0137 -3 -9 23 33				0141 -1 -16 25 30				0010																		
850	0007 2 0 19 10				0011 3 -1 20 12																						
1000																											
MARKANTE PUNKTE																											
	079 31 30				070 -53 30 32				108 -57 -82				154 -55 -83 31 33				165 31 40										
	092 -54 30 49				074 -56				120 -55 -80				165 -53 -79				198 -52 -75 33 33										
	100 -56 -77 30 43				100 -56 -88 31 36				125 -56 -81				177 -55 -78				209 -52 -72				027 -58 28 4						
	107 -57 -77 31 39				144 -52 -80				139 -55 -80 33 42				184 -54 -76				213 -52 -69 34 49				028 30 2						
	121 -53 -74				159 -54 -76 32 47				147 -53 -77				187 -54 -76				231 -58 -69 35 85				029 1 2						
	160 31 48				175 -52 -71				156 -53 -76 32 63				200 -54 -71 34 51				250 -55 -66 36 102				031 3 5						
	168 -53 -72				193 -54 -67				170 -58 -78				215 -59 -71 35 80				270 -53 -63 35 114				032 35 6						
	179 -52 -66				201 32 65				176 -57 -77				229 -56 -66				322 -45 -54				037 -57						
	211 -58 -66				213 -59 -67				181 -56 -75				236 -57 -66				344 -42 -53				045 -59 36 7						
	223 -56 -63				225 -58 -65 32 98				193 -56 -70 33 62				241 -59 -67 34 103				389 -37 -50				055 -56 28 13						
	232 -59 -66				248 -58 -65 31 94				207 -58 -65				249 -58 -66 33 110				407 -34 -48 36 76				062 -58 31 22						
	251 -59 -65 30 86				414 -33 -37				213 -60 -66				301 -47 -53				429 -32 -47				066 -56 28 17						
	282 -53 -58				444 -30 -33				220 -62 -68 31 99				326 -45 -51				446 -33 -45				077 -55						
	300 -51 -56 30 69				450 -29 -33				224 -61 -67 31 101				392 -35 -40 34 54				484 -30 -39 34 45				084 -59						
	367 -40 -43				477 -28 -32				256 -57 -63				416 -32 -41				550 -22 -34				100 -55 -80 31 24						
	407 -34 -38				507 -25 -29 30 37				349 -38 -43 31 63				433 34 50				566 -21 -29 34 40				111 -55 -80						
	519 -23 -26 29 38				518 -24 -30				415 -31 -35				451 -28 -35				573 -21 -31				115 -54 -80 33 30						
	534 -22 -25				560 -19 -30 29 26				464 -25 -28				483 -25 -39				597 -20 -44				147 31 44						
	551 -21 -25 28 24				569 -16 -29				492 -24 -27 27 41				502 -24 -35				600 33 35										
	579 -18 -25				579 -18 -28				567 -16 -19				547 -20 -30				604 -19 -41										
	587 -17 -25				595 -18 -24				595 -14 -17 26 44				556 -20 -28				620 -17 -36										
	600 27 23				600 28 26				600 26 40				576 -20 -24 31 32				659 -16 -32 31 28										
	609 -16 -22				629 -15 -19				642 -12 -14 25 33				600 31 31				686 -14 -35										
	634 -14 -18				642 -14 -17				665 -10 -12				616 -15 -23				694 -14 -35										
	698 -11 -12 24 29				651 -14 -16				698 -10 -12				649 -13 -21 30 33				710 -14 -21										
	708 -10 -13				659 -14 -16				718 -8 -10				705 -12 -23				730 -12 -22										
	761 -7 -12				729 -9 -12				733 -7 -9				723 -10 -23				750 -11 -20										
	791 -5 -10				749 -8 -18				758 -6 -9				732 -10 -22 28 20				778 -11 -11										
	800 24 35				777 -6 -25				773 -5 -11				749 -9 -17				799 27 24										
	821 -3 -14				800 25 32				788 -4 -11				768 -8 -20				800 27 24										
	831 -3 -18				843 -1 -22				800 24 49				787 -7 -16				824 -7 -9										
	843 -3 -10				872 -1 -7				809 -3 -13 24 50				800 27 25				862 27 31										
	866 -2 -5				883 0 -6				825 -2 -6				857 -3 -10				865 27 31										
	896 23 33				900 24 34				889 23 47				880 25 29				877 -3 -5 27 30										
	925 2 -2 23 34				903 1 -8				894 2 -6				887 -2 -6				890 -3 -3										
	936 3 0				925 2 -6 24 35				912 2 -1 24 47				912 26 29				900 -2 -2										
	947 3 1 22 35				935 24 34				925 2 -1 22 46				925 1 -4 24 28				919 -1 -1 27 20										
	956 2 2				950 1 -3				940 3 0 22 46				943 2 -4				925 0 -1 27 18										
	968 1 1				993 3 -1 20 22				977 19 32				973 3 -1 22 23				954 1 0										
	002 2 0 19 9				006 3 -1 19 8				993 4 2 15 10				984 2 -1 19 10				965 1 1 0 0										
TROPO- PAUSE	251 -59 -65 30 86				248 -58 -65 31 94				139 -55 -80 33 42				241 -59 -67 34 103				231 -58 -69 35 85										
MAX- WIND	251 -59 -65 30 86				225 -58 -65 32 98				224 -61 -67 31 101				249 -58 -66 33 110				270 -53 -63 35 114										
30/50	0326				0325				0324				0322				0322										
50/100	0444				0441				0439				0439				0440										
100/200	0446				0446				0442				0443				0445										
200/500	0611				0611				0614				0614				0613										
500/1000	0534				0535				0539				0533				0530										

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YYGG	SCHLESWIG 0206	HANNOVER 0206	ESSEN 0206	STUTT GART 0206	MUENCHEN 0206	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFF 27.6 20 28	DDFF 20.7 27 16	DDFF 26.4 1 8	DDFF 23.7 35 10	DDFF 26.4 26 7				
30.9									
26.4	20 30		1 8	35 10	26 7				
23.7	26 20		29 10	28 9	7 5				
20.7	30 23	27 16	31 16	33 18	31 10	022 -55	019 -59	15 22	021 -61
18.3	29 28	31 26	31 22	33 18	33 27	028 -57	024	16 5	025
15.9	31 40	31 37	32 36	34 33	33 29	032	026 -59	27 8	027
13.5	30 62	32 56	31 44	33 55	34 53	034	030 -56	25 9	029 -59
12.0	30 69	30 80	30 72	33 54	34 58	032	033 -58	24 8	033 -55
10.5	28 65	29 67	29 83	31 92	32 99	034	035 -57	31 9	035 -57
9.0	27 61	28 56	29 75	30 77	32 77	039 -54	039 -54	29 15	041
7.2	28 51	29 57	29 60	31 60	32 56	044 -56	042 -56	26 19	046 -56
5.4	27 43	28 48	28 57	30 61	30 43	045	045	26 16	048 -57
4.2	25 38	27 48	29 54	28 45	29 36	050 -53	048 -56	28 12	046 -57
3.0	22 38	27 31	28 54	27 46	27 35	056 -55	054 -54	28 26	062 -57
2.1	25 52	25 57	28 54	25 43	27 33	062 -54	059 -55		065 -55
1.5	24 58	—	26 66	24 42	26 35	067	062 -57	30 26	078 -56
0.9	21 59	—	23 61	24 37	25 28	071 -56	065	31 25	086 -60
								100 -57 -82	30 35
									122 -57 -84

