

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

SONNTAG, DEN 21. AUGUST 1989

NUMMER 234

STATION	HOEHE	III	00 UHR UTC										18-24
			IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW R	8NCCC 12 HLMH	FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	11484	32123	10152	20134	40001	58008	60121	70198	83900	24 36	
LIST/SYLT	26	020	11465	61915	10149	20125	49956	58001	69901	78087	86900	21 29	
LECK	7	022	41470	51807	10123	20114	40014	58002		72581	85600		
HUSUM	28	026	42960	01909	10121	20098	40015	56003					
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41565	21812	10121	20101	40016	58002		70382	82200		
SCHLESWIG	43	035	41562	21705	10118	20104	40017	56003	69901	70260	82200		
HOHN	12	038	41965	01906	10119	20096	40022	57001		71300			
KIEL-KRONSHAGEN	17	045											
KIEL-HOLTENAU	31	046	32965	02006	10131	20089	40031	58003					
PUTTIGARDEN	1	063	36760	72107	10132	20121	40023	57001					
NORDERNEY	11	113	11470	62214	10142	20125	40006	56004	60021	72588	86303		
BREMERHAVEN	7	129	32975	01912	10129	20109	40022	58001					
CUXHAVEN	5	131	32970	02008	10130	20118	40018	58004					
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11975	12211	10129	20108	40038	53005	60041	70281	80001		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32662	12007	10126	20110	40033	50001			81500		
EMDEN-HAFEN	5	203	11560	51817	10133	20122	40021	53001	60021	72581	85200	23 29	
OLDENBURG	11	215	42965	01906	10131	20104	40037	50002					
AHLHORN	49	218	42970	02010	10124	20099	40040	56001					
BREMEN, FLUGH.	3	224	32975	02209	10125	20109	40031	50000					
SOLTAU	77	235											
LUECHOW	17	253	11670	22003	10140	20121	40047	56001	69911	70181	82500		
LINGEN	21	305											
MUENSTER	62	313	32775	52005	10129	20117	40050	53002			85500		
OSNABRUECK	95	317											
GUETERSLOH	72	320	11682	41906	10126	20101	40056	50001	69981	70381	84800		
BAD SALZFLEN	98	325											
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11760	12205	10129	20104	40054	53003	60021	70398	81500		
BRAUNSCHWEIG	81	348	32765	52303	10141	20092	40055	53002			85500		
BERLIN-DAHLEM	51	381	32970	72105	10145	20114	40058	50000			87077		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32975	72107	10158	20108	40059	54000			87077		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32575	82007	10163	20113	40059	55001			81577		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32986	22109	10136	20108	40059	51004			81041		
BOCHOLT	21	406											
ESSEN	152	410	32770	32107	10120	20109	40061	56002			82531		
KAHLER ASTEN	839	427	32282	72416	10083	20075	48462	58001			86747	26	
BAD LIPPSPRINGE	157	430											
KASSEL	231	438	32782	12108	10130	20090	40071	53007			81500		
GOETTINGEN	175	444											
BRAUNLAGE	607	452											
AACHEN	202	501											
NOERVENICH	117	502	42980	02409	10127	20092	40063	56002					
NUERBURG	627	510											
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11989	31306	10120	20096	40073	51006	69911	70181	83030		
KOBLENZ	70	515											
BAD MARIENBERG	547	526											
GIESSEN	186	532	11675	72203	10132	20105	40082	50006	69921	70361	87577		
BAD HERSFELD	212	542											
WASSERKUPPE	921	544	11480	52216	10091	20082	48428	50005	69921	70182	84830	27	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11670	52106	10126	20110	40091	53008	69901	70386	83531		
DEUSELBACH	480	615											
PFERDSFELD	396	626	41580	42409	10107	20086	40091	50303		70181	81531	32	
KL. FELDBERG/TS.	805	635											
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11580	61805	10145	20135	40080	50003	69931	72581	86837		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648											
WUERZBURG	268	655	11680	72109	10128	20116	40098	51011	60011	70181	83877	27	
BAD KISSINGEN	262	658											
COBURG	337	671											
BAMBERG	239	675											
HOF	567	685	32680	52009	10125	20106	40093	58001			85500		
WEIDEN	438	688											
BERUS	363	704											
THOLEY	396	706											
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11980	62506	10118	20104	40103	52004	69901	70381	81530		
WEINBIET	553	724											
KARLSRUHE	112	727	11580	62408	10144	20131	40101	53001	60131	70198	85530		
MANNHEIM	96	729	11782	61809	10141	20129	40099	51009	69911	70287	85540		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11786	32104	10128	20099	40112	51002	69911	70181	83500		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11769	12906	10143	20108	40111	51003	69911	70198	81100		
OEHRINGEN	276	742											
WEISSENBURG	422	761	32675	82208	10137	20124	40107	50004			88577		
NUERNBERG	319	763	11565	82310	10133	20123	40115	52011	60051	71522	86877		
REGENSBURG	366	776	11570	81705	10133	20117	40123	55000	60011	70262	87577		
GR. ARBER	1437	791											
FREIBURG	269	803	11675	72108	10156	20111	40118	50003	69991	72186	87577		
FREUDENSTADT	797	815											
KLIPPENECK	973	818											
STOETTEN	734	836	11487	32411	10113	20102	40120	50004	69971	72561	81840		
ULM	522	838											
AUGSBURG	461	852	32665	51908	10131	20112	40127	50004			85537		
NEUBURG/DONAU	381	853	42765	40000	10118	20097	40128	50002			84500		
LANDSBERG	623	857	42670	42209	10123	20095	40131	51004			82530		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41681	52205	10127	20100	40131	50001		70361	83530		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11760	52007	10112	20099	40129	56003	60071	70162	82530		
ERDING	462	869	42780	72105	10124	20099	40126	54000			85527		
MUEHLDOERF	401	875											
PASSAU	409	893	11365	82310	10123	20118	40143	53006	60141	76166	88577	25	
BREMEN	212	900	41764	31913	10149	20110	40131	50000		70182	83500		
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11702	32423	10062	20062	45464	51004	60341	74586		33 44	
KONSTANZ	443	929	11560	82404	10132	20115	40131	51007	69931	78061	86977		
KEMPTEN	705	946											
MEMMINGEN	634	947	42770	22108	10111	20090	40138	50002			82500		
OBERSTDORF	810	948											
ZUGSPITZE	2960	961	11700	93127	11018	21018	47045	56002	60151	77174		34 56	
HOHENPEIßENBERG	977	962	11562	72616	10104	20069	48468	52007	60141	76396	85577		
GARMISCH-PARTENK.	719	963											
WENDELSTEIN	1832	980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41484	62221	10150	20135	40001	55000	72522	86900	24 34
LIST/SYLT	26	020	41468	52015	10143	20128	49983	57013	72598	85900	
LECK	7	022	41465	42111	10137	20124	40003	57011	70281	84800	
HUSUM	28	026	43460	51909	10123	20105	40006	57009		85800	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41370	61818	10118	20101	40006	57010	70382	86200	
SCHLESWIG	43	035	42462	31907	10118	20106	40010	57007		82801	
HOHN	12	038	42360	51908	10120	20096	40018	56004		86600	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42760	22106	10122	20090	40030	56002		81531	
PUTTGARDEN	1	063	46760	72008	10122	20117	40022	57001			
NORDERNEY	11	113	41465	72417	10140	20126	40009	53003	78188	87277	27
BREMERHAVEN	7	129	42465	72116	10136	20121	40021	55001		87677	
CUXHAVEN	5	131	42358	62010	10136	20126	40014	57004		86600	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42470	32209	10122	20104	40033	57005		83800	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42660	12107	10113	20099	40030	57003		81501	
EMDEN-HAFEN	5	203	41458	82019	10137	20127	40022	53001	76181	87777	21
OLDENBURG	11	215	42865	72008	10132	20110	40037	54000		87577	
AHLHORN	49	218	42465	72110	10128	20104	40038	55002		87577	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42470	52109	10126	20114	40028	57003		65800	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	42770	52003	10118	20102	40046	58001		81501	
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	42775	72207	10133	20122	40047	56003		87577	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	42482	41805	10125	20104	40056	55000		84800	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42960	02105	10124	20103	40050	58004			
BRAUNSCHWEIG	81	348	42765	42206	10126	20081	40050	58005		84500	
BERLIN-DAHLEM	51	381	42870	72105	10146	20115	40057	50000		87037	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42975	72207	10150	20110	40056	57003		87077	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42975	72207	10158	20106	40058	58001		87077	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41482	82111	10142	20114	40058	56001	72111	85577	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41467	82109	10127	20115	40060	55001	72511	87577	
KAHLER ASTEN	839	427	42268	82315	10082	20074	48462	54000		87777	26
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	42582	72007	10120	20093	40072	50000		87577	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	41580	72204	10124	20092	40070	58001	72581	82577	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42789	81909	10141	20102	40070	55002		87577	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41675	72206	10127	20111	40083	53002	72122	87577	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41701	92319	10086	20086	48423	56004	74784		30
TRIER-PETRISBERG	265	609	42565	72006	10122	20104	40093	53002		87577	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42460	32407	10105	20083	40095	52004		83500	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42568	62005	10130	20114	40086	51004		86877	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	42680	22108	10121	20114	40101	53002		81540	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42462	72106	10114	20097	40094	55002		87577	
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42980	62606	10116	20105	40107	52004		83031	
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727	42580	72210	10143	20128	40104	53003		84537	
MANNHEIM	96	729	41480	72211	10144	20120	40099	54000	76011	86877	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42781	62405	10120	20095	40110	58003		82531	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42789	51807	10146	20102	40106	57001		85500	
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761	42975	02208	10126	20118	40108	55001			
NUERNBERG	319	763	42970	21904	10128	20119	40107	56008		82030	
REGENSBURG	366	776	42970	01704	10124	20106	40120	58006			
GR. ARBER	1437	791	41700	92216	10067	20065	48455	57008	74544		27
FREIBURG	269	803	42670	62113	10158	20106	40119	53001		84530	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42988	12410	10105	20083	40120	57003		81040	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42665	52309	10128	20114	40126	58001		82530	
NEUBURG/DONAU	381	853	42765	10000	10108	20082	40129	54000		81500	
LANDSBERG	623	857	42970	32106	10122	20096	40125	57006		83030	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42981	42307	10126	20093	40127	55003		84030	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42780	52106	10109	20095	40126	56004		81530	
ERDING	462	869	42980	22006	10117	20089	40119	57007		82030	
MUEHLDOERF	401	875									
PASSAU	409	893	41578	81601	10119	20103	40133	56010	70362	87577	
BREMENGARTEN	212	900	42780	41910	10147	20111	40131	54000		83530	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41702	72324	10055	20055	48459	56006	74184	87577	26 37
KONSTANZ	443	929	41570	72203	10131	20121	40129	56003	70366	87577	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42970	22211	10113	20090	40131	58005		80001	
OBERSTDOERF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	41700	92616	11025	21025	47045	54000	77174		
HOHENPEISSENBERG	977	962	41560	82413	10095	20065	48465	58003	72162	85577	30
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980	42789	72112	10054	20035	48480	58004	87077		22 26

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

06 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	00-06	06	V.T.	06	06	V.T.	V.T.	
												FF-FF XX GG	2STTT NNNN	2STTT MMMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRZ R	94SSS	
HELGOLAND	4	015	11484	72222	10151	20122	40003	50002	60132	72581	878//	24	36	20130	20147	32012		70172	94070
LIST/SYLT	26	020	11475	52417	10144	20116	49988	53005	60122	70398	85931	27	20122	20161	31011			70142	94094
LECK	7	022	43///	////										20122		32012		70162	94067
HUSUM	28	026	43///	////										20116	20134	31010		70042	94075
FLensburg/MEIERWIK	27	033	43///	////										20112		32011		70102	
SCHLESWIG	43	035	11450	71807	10126	20117	40013	53003	69912	72511	877//			20115	20139	31010		79942	94096
HOHN	12	038	43///	////										20120		31010		70012	94102
KIEL-KRONSHAGEN	17	045												20117					
KIEL-HOLTENAU	31	046	41457	52109	10137	20105	40032	53003		71022	83531			20122	20156	31011		70042	94100
PUTTGARDEN	1	063	36760	72010	10135	20130	40026	52004						20115		3/011		70022	94053
NORDERNEY	11	113	11358	52114	10142	20109	40012	51003	60072	72186	8423/			27	20134	20156	31013	70142	94066
BREMERHAVEN	7	129	11459	72117	10142	20125	40024	53003	69902	72511	878//			20128	20146	31012		70012	94086
CUXHAVEN	5	131	32460	52210	10143	20121	40019	52005			85601			20127	20150	31011		70032	94096
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11458	82210	10129	20111	40038	51005	60052	72162	886//			20121	20163	31011		70072	94067
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32460	72109	10126	20114	40036	51006			878//			20111	20152	31008		70042	94073
EMDEN-HAFEN	5	203	11350	82017	10138	20128	40021	56001	60032	76186	877//	21	20133	20152	31012			70032	94065
OLDENBURG	11	215	43///	////										20125		31011		70032	94066
AHLHORN	49	218	43///	////										20112	20155	31011		70012	94089
BREMEN, FLUGH.	3	224	11457	52209	10134	20116	40035	53007	69902	71061	86800			20115	20152	31010		70012	94092
SOLTAU	77	235	32565	72107	10127	20111	40047	53007			876//			20108	20154	31010		70072	94067
LUECHOW	17	253	12572	72005	10121	20103	40057	53011	69912		86501			20108	20169	30009		79912	94025
LINGEN	21	305	11457	82207	10135	20128	40039	52003	69962	7036/	838//			20135	20160	31013		70012	94063
MUENSTER	62	313	32462	72006	10138	20128	40051	52004			875//			20125	20154	31011		79902	94072
OSNABRUECK	95	317	11459	72107	10137	20125	40046	51005	69902	70361	878//			20122	20156	31011		70032	94071
GUETERSLOH	72	320	11570	72007	10137	20113	40061	53006	69992	70281	878//			20122		31010		70062	
BAD SALZFLLEN	98	325	12470	72307	10134	20139	40058	54000	60022		868//			20121	20156	31009		70022	94061
HANNOVER, FLUGH.	56	338	12465	72106	10140	20112	40055	52006	60022		878//			20124	20166	31010		70022	94050
BRAUNSCHWEIG	81	348	32580	62105	10132	20098	40060	53010			83801			20117	20171	31009		70022	94025
BERLIN-DAHLEM	51	381	32578	62406	10146	20104	40073	52015			82841			20144	20165	31012		70012	94001
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32780	62411	10155	20110	40070	52014			81930			20150	20177	30013		70022	94001
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32578	62411	10159	20105	40072	53014			81242			20157	20191	30014		79902	94000
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11465	72112	10145	20123	40062	53004	69902	70261	875//			20135	20165	31013		70042	94078
BOCHOLT	21	406	12460	72311	10142	20127	40051	53004	69922		8663/			20135	20154	31012		79942	94072
ESSEN	152	410	11466	72311	10136	20117	40065	52006	69922	70381	878//			20117	20146	31010		70072	94075
KAHLER ASTEN	839	427	11705	92315	10083	20083	48407	52004	69922	74182				26	20077	20106	31007	79962	94040
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11481	72106	10131	20104	40066	52006	69962	721//	875//			20118	20159	31010		70012	94044
KASSEL	231	438	32483	61909	10127	20100	40078	53007			82840			20116	20165	30010		79902	94024
GOETTINGEN	175	444	32475	32008	10137	20098	40075	52008			18131			20125	20180	30011		79902	94014
BRAUNLAGE	607	452	32481	72410	10099	20086	40068	53007			878/1			20094	20135	31006		70032	94002
AACHEN	202	501	11480	32411	10131	20110	40074	53005	69922	70181	82801			20123	20140	31011		70142	94076
NOERVENICH	117	502	43///	////										20117		31010		70022	94058
NIERBURG	627	510	11268	72414	10100	20093	40088	53003	69912	7806/	872//			20093	20122	31008		79912	94069
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11583	61804	10127	20113	40078	53007	69942	72186	85882			20114	20158	31009		70022	94075
KOBLENZ	70	515	12575	72004	10143	20114	40087	53007	60082		878//			20135	20166	31//		70082	94055
BAD MARIENBERG	547	526	11111	82309	10100	20098	40089	53006	60022	75062	877//			20089	20124	31006		70022	94041
GIESSEN	186	532	11478	52005	10127	20109	40087	53004	69922	70361	85841			20123	20165	30011		79922	94052
BAD HERSFELD	212	542	11570	62505	10136	20113	40085	53007	69942	7016/	86800			20125	20167	31011		70042	94012
WASSERKUPPE	921	544	11701	92415	10083	20083	48429	52007	69942	74384				30	20083	20110	31008	79942	94004
TRIER-PETRISBERG	265	609	12465	72309	10129	20111	40099	52006	69902		878/1			20116	20150	31012		70062	94078
DEUSELBACH	480	615	11475	72208	10116	20105	40095	53003	69922	7258/	878//			20105	20132	30009		79932	94065
PFERDSFELD	396	626	43///	////										20098		30007		79932	
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11701	92408	10086	20086	48431	53005	60072	74544				20082	20114	31008		70142	94027
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	12570	61806	10130	20116	40057	52011	69932		86831			20120	20170	31010		79932	94035
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11470	22403	10128	20103	40102	53010	69912	70161	82200			20118	20153	31010		79912	94007
WUERZBURG	268	655	12582	22210	10131	20121	40105	52005	60012		82600			20119	20161	31010		70012	94009
BAD KISSINGEN	262	658	11475	52204	10125	20108	40094	52006	69942	7018/	84830			20118	20161	31011		79942	94008
COBURG	337	671	11475	72203	10128	20112	40103	53007	69942	7028/	878//			20122	20160	31011		79942	94003
BAMBERG	239	675	12475	31803	10112	20099	40112	53004	69922		82830			20108	20163	31010		79932	94003
HOF	567	685	32484	72308	10115	20094	40103	52008			876//			20111	20140	31009		94003	
WEIDEN	438	688	32468	51604	10119	20112	40114	51009			85500			20116	20143	31009		70102	94000
BERUS	363	704	12275	72213	10117	20106	40105	53005	60012		875//			20106	20151	31010		70012	94068
THOLEY	396	706	11265	82208	10113	20108	40102	52006	69972	76062	887//			20113	20138	31010		79972	94052

09 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC 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	41475	72314	10155	20133	40018	53015	76062	87911		22	30						
LECK	7	022	41480	62514	10157	20120	40004	52016	70262	86950		21	32						
HUSUM	28	026																	
FLensburg/MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	41562	72011	10143	20130	40020	52007	76082	87211				0140	0145	0147	0155		
HOHN	12	038																	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	42459	52210	10155	20100	40039	52067		83131				0144	0144	0153	0163		
PUTTGARDEN	1	063	46760	72013	10155	20130	40035	52009						0143	0148	0162	0174		
NORDERNEY	11	113	41358	52211	10152	20130	40020	53008	72592	84232				0143	0151	0161	0176		
BREMERHAVEN	7	129	41464	72220	10154	20129	40032	52008	70262	87211	21	27							
CUXHAVEN	5	131	42465	72312	10150	20123	40027	52008		87811				0146	0152	0163	0176		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41560	72213	10154	20118	40042	51005	70262	87511				0140	0143	0152	0167		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42459	82010	10148	20113	40043	51007		88811				0146	0152	0169	0177		
EMDEN-HAFEN	5	203	41360	72020	10146	20127	40029	53008	70262	87811	22	27		0144	0152	0166	0176		
OLDENBURG	11	215																	
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41461	72313	10161	20126	40040	51005	72581	87811				0150	0154	0164	0171		
SOLTAU	77	235	42465	72209	10157	20114	40053	51006		87811				0134	0138	0156	0176		
LUECHOW	17	253	42575	72311	10167	20116	40062	52005		87811				0150	0155	0170	0185		
LINGEN	21	305	41450	82308	10144	20139	40050	52011	76382	86511				0152	0158	0165	0176		
MUENSTER	62	313	41460	72410	10163	20122	40059	52009	72522	87811				0160	0162	0173	0186		
OSNABRUECK	95	317	41465	72311	10157	20112	40055	55009	72582	87211				0143	0145	0161	0178		
GUETERSLOH	72	320	41575	62209	10159	20115	40068	52007	76162	86831									
BAD SALZFUEN	98	325	42570	72411	10157	20112	40064	52007		87811				0147	0155	0168	0192		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42575	72314	10172	20116	40062	52007		87811				0157	0163	0176	0185		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42580	72311	10169	20100	40066	52007		87811				0139	0145	0155	0177		
BERLIN-DAHLEM	51	381	42682	32206	10189	20097	40076	51004		83240				0162	0168	0177	0193		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42680	42511	10193	20099	40075	51007		83241									
BERLIN-TEMP, FLUGH.	50	384	42681	32311	10194	20101	40075	50004		83240				0171	0177	0187	0187		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42570	72315	10166	20117	40071	51009		87811				0146	0152	0165	0187		
BOCHOLT	21	406	41458	82412	10154	20125	40061	52010	76062	88811				0152	0159	0169	0182		
ESSEN	152	410	41475	82412	10148	20116	40074	52009	76022	88811				0142	0144	0161	0189		
KAHLER ASTEN	839	427	41182	72414	10092	20081	48420	53012	70264	87211	30			0112	0120	0132	0141		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41477	72414	10154	20105	40075	52010	70262	87211				047	0151	0166	0184		
KASSEL	231	438	42461	72012	10148	20104	40086	52009		87811				0158	0164	0177	0194		
GOETTINGEN	175	444	42581	72108	10155	20104	40082	52009		87811				0154	0162	0182	0188		
BRAUNLAGE	607	452	41482	72208	10105	20092	40076	52010	72522	87811				0110	0128	0137	0144		
AACHEN	202	501	42480	72313	10151	20111	40081	52008		86631				0141	0147	0159	0181		
NOERVENICH	117	502																	
KOERNBURG	627	510	41480	72416	10117	20086	40093	52009	70382	87211	26			0123	0132	0150	0167		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42588	72512	10163	20106	40086	52009		86631				0145	0155	0170	0186		
KOBLENZ	70	515	42581	72110	10165	20104	40095	51009		87811									
BAD MARIENBERG	547	526	41382	72310	10118	20098	40094	52010	70252	87211				0132	0152	0170	0175		
GIESSEN	186	532	42481	62310	10162	20100	40093	51006		86601				0157	0168	0183	0197		
BAD HERSFELD	212	542	41575	72706	10155	20104	40092	51008	72162	86231									
WASSERKUPPE	921	544	41159	72413	10088	20082	48439	52010	72844	87511	25			0119	0132	0152	0154		
TRIER-PETRISBERG	265	609	41480	72409	10144	20101	40104	52007	71582	86831				0158	0163	0176	0200		
DEUSELBACH	480	615	42481	72417	10139	20082	40096	51005		87811									
PFERDSFELD	396	626																	
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41705	92310	10094	20094	48442	52011	74144										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41468	72010	10148	20133	40102	51006	76066	87811				0153	0162	0183	0207		
MICHELSTADT/WIELBRUNN	402	648	42580	62404	10155	20100	40107	51009		86800				0149	0155	0166	0187		
WUERZBURG	268	655	42584	32416	10167	20110	40109	52004		83800				0151	0159	0176	0210		
BAD KISSINGEN	262	658	42581	72409	10157	20095	40098	51008		87811				0142	0152	0168	0216		
COBURG	337	671	42581	52605	10164	20099	40103	51006		84831				0156	0158	0182	0202		
BAMBERG	239	675	42580	52704	10171	20107	40114	52008		85200				0150	0157	0176	0201		
HOF	567	685	42466	72308	10130	20087	40110	52011		87211				0136	0144	0162	0171		
WEIDEN	438	688	42481	72405	10150	20115	40116	52007		87811				0143	0144	0156	0173		
BERUS	363	704	42380	62213	10125	20101	40115	52011		85830				0147	0157	0174	0204		
THOLEY	396	706	41275	82411	10116	20111	40112	52009	72566	88211				0143	0157	0179	0200		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42475	72310	10131	20106	40117	51008		87811				0138	0153	0176	0187		
WEINBIET	553	724	41482	42517	10120	20102	40112	52006	72511	83260	34								
KARLSRUHE	112	727	41581	72410	10165	20117	40118	52010	72582	87811				0173	0177	0185	0222		
MANNHEIM	96	729	42580	72013	10169	20107	40114	52008		87800				0156	0170	0191	0210		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42586	72207	10156	20103	40124	52011		84230				0161	0164	0180	0204		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42589	71806	10158	20106	40122	51011		86231				0160	0173	0192	0209		
OEHRINGEN	276	742	42575	72607	10156	20109	40120												

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11482	72610	10161	20129	40033	52015	60041	72582	875//	22 30
LIST/SYLT	26	020	11581	52711	10158	20112	40018	53014	69961	70282	83902	21 32
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11562	72110	10153	20126	40028	52009	60021	72582	878//	25
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11459	62208	10170	20124	40044	53005	60021	70182	84801	
PUTTGARDEN	1	063	36760	72115	10180	20116	40039	52004				26
NORDERNEY	11	113	11565	72512	10151	20111	40040	52020	69931	78082	878//	
BREMERHAVEN	7	129	11480	72218	10168	20128	40044	52012	69901	70282	86802	22 28
CUXHAVEN	5	131	32466	72312	10172	20129	40036	52009			872//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11357	62213	10167	20140	40047	50005	60061	78086	86880	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	32460	82014	10169	20109	40049	51002			872//	
EMDEN-HAFEN	5	203	11465	72116	10162	20132	40045	52016	60011	78086	878//	22 27
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11570	72514	10172	20121	40049	52007	69901	72581	8763//	29
SOLTAU	77	235	11470	72312	10171	20118	40057	52006	69901	78082	879//	28
LUECHOW	17	253	11580	72310	10170	20114	40067	52005	69901	72522	878//	
LINGEN	21	305	11465	72510	10163	20135	40061	52011	60021	78086	878//	27
MUENSTER	62	313	11460	72207	10155	20137	40069	52010	69921	78086	8763//	26
OSNABRUECK	95	317	11470	72511	10159	20125	40065	52010	69961	72582	872//	28
GUETERSLOH	72	320	11458	72209	10156	20133	40078	51008	60011	78086	878//	
BAD SALZUFLEN	98	325	11565	72412	10168	20103	40072	52008	69901	72522	878//	31
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11568	82413	10177	20110	40068	53007	69901	72522	888//	27
BRAUNSCHWEIG	81	348	32680	62413	10202	20092	40071	51006			86800	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32681	72506	10192	20103	40084	52008			876//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32780	72312	10195	20082	40080	52004			876//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32682	72111	10201	20093	40082	53007			86830	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11482	72706	10160	20144	40079	52008	60061	72522	8683//	
BOCHOLT	21	406	11468	72615	10170	20125	40072	52011	69951	70262	8683//	
ESSEN	152	410	11362	72409	10148	20135	40082	52008	60031	78086	8527//	
KAHLER ASTEN	839	427	11258	72313	10104	20086	48430	51007	69981	78084	872//	30
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11475	72411	10158	20113	40081	52007	69991	78086	878//	
KASSEL	231	438	32481	62010	10163	20098	40091	52007			86800	
GOETTINGEN	175	444	32581	72211	10170	20096	40089	52008			878//	
BRAUNLAGE	607	452	11484	72111	10133	20087	40083	52012	69941	70382	878//	
AACHEN	202	501	32580	72413	10168	20102	40086	52007			872//	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	11482	72516	10136	20080	40097	51008	69911	72582	873//	26
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11589	62610	10187	20100	40085	59000	69901	70282	84230	
KOBLENZ	70	515	32582	72008	10173	20103	40100	53006			8783//	
BAD MARIENBERG	547	526	11481	72212	10127	20096	40100	52007	69931	72565	873//	
GIESSEN	186	532	11491	52506	10155	20130	40100	51006	69951	72582	85800	
BAD HERSFELD	212	542	11575	62610	10175	20119	40096	51006	69941	72586	86800	
WASSERKUPPE	921	544	11170	62217	10119	20102	48452	52008	69961	72584	86800	29
TRIER-PETRISBERG	285	609	11582	72510	10165	20095	40106	52006	69911	70282	878//	25
DEUSELBACH	480	615	11581	72311	10159	20088	40106	53013	69901	72582	878//	
PFEEDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11178	72607	10108	20099	48453	52008	60021	72884	872//	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11270	72209	10163	20128	40104	50003	60031	78086	8683//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11570	72608	10140	20110	40117	50006	69941	78011	8587//	
WUERZBURG	268	655	32584	62416	10186	20105	40107	50001			86200	26
BAD KISSINGEN	262	658	11582	52510	10180	20085	40102	51007	69901	70181	85800	
COBURG	337	671	11582	72603	10178	20099	40110	51008	69901	70282	876//	
BAMBERG	239	675	32681	72407	10186	20095	40118	52004			878//	
HOF	567	685	32589	72311	10159	20077	40112	51008			878//	
WEIDEN	438	688	11582	52507	10164	20093	40121	51008	69961	70282	85200	
BERUS	363	704	11482	42311	10151	20079	40117	52005	69921	72581	83840	26
THOLEY	396	706	11584	62413	10153	20090	40109	52004	69951	70186	86800	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32581	62411	10166	20099	40114	50003			86800	
WEINBIET	553	724	11482	62512	10132	20100	40116	52007	69991	70181	83270	34
KARLSRUHE	112	727	11582	72410	10195	20116	40122	53005	69901	71582	873//	
MANNHEIM	96	729	32584	72409	10182	20077	40120	52007			87800	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11686	42511	10184	20084	40114	57004	69901	70381	82230	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32689	62307	10197	20085	40118	51001			8623//	
OEHRINGEN	276	742	11582	22505	10167	20110	40120	50001	60021	72511	81940	
WEISSENBERG	422	761	11581	71806	10162	20115	40119	51002	60021	71582	879//	
NUERNBERG	319	763	11580	52207	10174	20097	40122	53003	69901	78011	85840	
REGENSBURG	366	776	32684	73003	10184	20105	40122	54000			879//	
GR. ARBER	1437	791	11600	92013	10075	20073	48474	52008	69901	78044		
FREIBURG	269	803	11585	62303	10149	20120	40142	51007	69961	72582	83832	
FREUDENSTADT	797	815	11470	72205	10121	20088	48474	52006	69921	78082	878//	
KLIPPENECK	973	818	11486	72705	10121	20049	48476	53005	69971	78084	8683//	
STOETTEN	734	836	11586	62512	10152	20097	40123	53004	69901	70281	86840	
ULM	522	838	32584	42106	10186	20095	40118	51001			84200	
AUGSBURG	461	852	11584	72707	10178	20101	40128	52003	69901	70381	878//	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32688	72207	10182	20086	40128	53006			8427//	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	11689	71003	10165	20136	40135	51003	60031	70281	8687//	
PASSAU	409	893	32580	72104	10182	20117	40132	58003			878//	
BREMERTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11601	92315	10057	20057	48478	51005	60021	78184		27 37
KONSTANZ	443	929	11688	42506	10197	20090	40123	50000	69911	70161	81370	
KEMPTEN	705	946	11686	72004	10159	20103	40128	51004	69911	70282	878//	
MEMMINGEN	634	947										
OBERTSDORF	810	948	11682	81503	10133	20097	48481	56001	69951	70282	888//	
ZUGSPITZE	2960	961	31700	91308	11001	21001	47050	54000			74542	
HOHENPEISSENBERG	977	962	32584	72310	10123	20088	48480	52006			876//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32684	80501	10144	20115	40136	53005			888//	28
WENDELSTEIN	1832	980	32189	72303	10056	20039	48488	51002			878//	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDD			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	42484	62614	10162	20127	40047	52014		86903	
LIST/SYLT	26	020	42562	52613	10171	20114	40033	52015		83231	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41560	62409	10154	20129	40046	52017	72562	66830	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41465	62305	10139	20114	40057	52013	72998	64502	27
PUTTGARDEN	1	063	46760	72114	10159	20153	40045	52006			25
NORDERNEY	11	113	41575	62710	10163	20128	40050	52010	72186	64802	
BREMERHAVEN	7	129	42482	72616	10179	20131	40054	52010			21 30
CUXHAVEN	5	131	41460	72713	10167	20127	40052	52016	70298	66832	25
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41562	72105	10163	20137	40057	53010	70262	87511	25
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41465	82709	10156	20073	40056	52011	78182	87300	
EMDEN-HAFEN	5	203	41460	82412	10147	20138	40058	52013	78086	88811	
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41465	62408	10163	20133	40061	52012	72996	84931	29
SOLTAU	77	235	41565	62211	10175	20130	40067	51009	72582	86801	25
LUECHOW	17	253	41582	72309	10190	20106	40072	53005	76082	87911	32
LINGEN	21	305	41465	72505	10157	20142	40070	52009	72522	87811	
MUENSTER	62	313	41568	73308	10157	20141	40060	52011	72582	82172	26
OSNABRUECK	95	317	41465	72506	10165	20147	40072	51008	71698	87911	25
GUETERSLOH	72	320	41570	52207	10157	20128	40067	52011	72588	85800	
BAD SALZFULEN	98	325	41563	72409	10156	20136	40080	51008	72582	86831	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41670	52212	10176	20129	40078	52009	72582	84631	29
BRAUNSCHWEIG	81	348	41682	72508	10167	20102	40078	52006	72582	85831	29
BERLIN-DAHLEM	51	381	41682	22209	10202	20115	40085	50002	72582	81240	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41760	12313	10209	20086	40065	51005	72581	81840	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41682	32209	10207	20105	40087	50005	72581	82840	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41470	72913	10167	20110	40091	52012	72582	86831	26
BOCHOLT	21	406	41461	72511	10158	20135	40083	52011	72586	86231	
ESSEN	152	410	41470	73012	10135	20116	40096	53013	75562	86961	26
KAHLER ASTEN	839	427	41258	72611	10117	20077	48440	52010	78082	87311	30
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41484	72305	10153	20126	40093	52011	72582	86832	26
KASSEL	231	438	42582	61908	10182	20088	40069	54000		86800	28
GOETTINGEN	175	444	41660	52111	10202	20087	40085	50002	70361	85830	
BRAUNLAGE	607	452	42586	32310	10147	20081	40078	50000		83830	28
AACHEN	202	501	41562	92711	10136	20112	40104	52015	78168	87211	32
NOERVENICH	117	502									
NIJERBURG	627	510	42582	72511	10139	20076	40103	52007		85271	26
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41580	72814	10190	20103	40092	53007	70262	85331	25
KOBLENZ	70	515	42582	62310	10204	20098	40059	55000		86830	
BAD MARIENBERG	547	526	41485	72412	10145	20106	40101	53006	76082	86331	
GIESSEN	186	532	42481	22510	10189	20088	40101	53004		82841	
BAD HERSFELD	212	542	42660	42603	10188	20101	40100	51004		83240	
WASSERKUPPE	921	544	41460	52314	10118	20095	48455	50004	70162	85800	30
TRIER-PETRISBERG	265	609	41584	62509	10177	20090	40103	53002	72582	83230	28
DEUSELBACH	480	615	41582	62211	10149	20101	40111	51003	72582	86841	
PFERDSFELD	396	628									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41282	42508	10132	20086	48459	50003	70181	82831	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41681	22306	10189	20123	40104	50001	72581	82831	25
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41684	32606	10190	20085	40104	58004	70281	93230	
WUERZBURG	268	655	42584	62413	10198	20084	40106	50000		84231	29
BAD KISSINGEN	262	658	41583	52608	10204	20074	40101	51001	70282	85800	
COBURG	337	671	42682	72405	10185	20088	40106	57003		87811	
BAMBERG	239	675	42682	32107	10198	20082	40112	58003		82230	
HOF	567	685	42589	72608	10160	20078	40112	54000		87211	
WEIDEN	438	688	42682	62307	10192	20096	40115	56003		86800	
BERUS	363	704	42582	52513	10168	20063	40117	53003		85800	
THOLEY	396	706	42684	52212	10168	20058	40107	50001		84340	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42581	42509	10180	20078	40111	57002		84230	
WEINBIET	553	724	42689	42614	10181	20056	40104	55000		82240	
KARLSRUHE	112	727	41584	71912	10164	20114	40123	55001	70282	87811	
MANNHEIM	96	729	41586	42010	10206	20090	40112	57007	70181	84800	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42686	62206	10181	20080	40117	51002		82831	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42589	62009	10191	20070	40121	53001		86630	
OEHRINGEN	276	742	42684	22610	10194	20077	40117	54000		81242	
WEISSENBURG	422	761	41686	53309	10149	20119	40120	55000	72522	83942	
NIJERNBERG	319	763	41580	32109	10193	20080	40121	53001	70281	83800	
REGENSBURG	366	776	42784	62402	10208	20075	40114	58004		84248	
GR. ARBER	1437	791	41706	31910	10084	20080	48476	52002	74784		
FREIBURG	269	803	41689	42605	10190	20100	40131	55006	70181	82831	
FREUDENSTADT	797	815	41564	72408	10139	20069	48473	56005	70381	87811	
KLIPPENECK	973	818	41589	69903	10147	20076	48460	55000	70282	83831	
STOETTEN	734	836	42589	72813	10161	20086	40123	52003		82342	
ULM	522	838	42586	52204	10191	20082	40113	58003		84202	
AUGSBURG	461	852	42684	72307	10190	20069	40122	56004		81231	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42688	72507	10184	20095	40121	55004		87811	
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	401	875	41689	71202	10185	20138	40129	58005	70282	83271	
PASSAU	409	893	41682	72106	10175	20127	40134	50001	72122	87811	
BREMIGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41703	92907	10067	20067	48480	52003	78184		
KONSTANZ	443	929	42684	61903	10188	20080	40121	57003		81430	
KEMPTEN	705	946	42682	72203	10160	20099	40122	56004		87811	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42686	80000	10130	20112	48481	50000		88811	
ZUGSPITZE	2960	961	41700	91408	11001	21501	47050	54000	74544		
HOHENPEISSENBERG	977	962	42589	72007	10126	20080	48478	56004		87811	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42682	82001	10137	20119	40135	58004		88811	
WENDELSTEIN	1832	980	42289	73203	10078	20030	48438	51003		82171	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 • Bergstation

STATION	HOEHE	III	18 UHR UTC										ERDBODENTEMP.				
			11HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	12-18	18	06-18	14 UHR UTC	20	50
			RX	N	NDD	NDD	R	12	HLMH	FF-FF	1STTT	5SST	STTT	STTT	STTT	STTT	STTT
XX	GG	XX	XX	R	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
HELGOLAND	4	015	11484	72808	10163	20126	40059	52012	60042	70381	879//						10172
LIST/SYLT	26	020	11482	32912	10162	20120	40049	52016	69962	70181	83830						10175
LECK	7	022															
HUSUM	28	026															
FLensburg/MEIERWIK	27	033															
SCHLESWIG	43	035	11570	62305	10153	20122	40059	52013	60032	72582	85830						10171
HOHN	12	038															
KIEL-KRONSHAGEN	17	045							60032								10180
KIEL-HOLTENAU	31	046	11470	72206	10154	20115	40071	52014	60042	78098	85831						10178
PUTTGARDEN	1	063	16760	72111	10145	20137	40059	52014	60052								10190
NORDERNEY	11	113	11475	72707	10165	20128	40062	52012	60012	70286	84932						10176
BREMERHAVEN	7	129	11465	72509	10160	20135	40066	52012	69902	78082	873//						10180
CUXHAVEN	5	131	11475	72403	10154	20134	40066	52014	60122	72598	86853						10176
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11458	62604	10144	20132	40076	52019	60202	76082	85801						10192
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11465	82004	10132	20122	40074	52018	60182	72598	878//						10179
EMDEN-HAFEN	5	203	11462	72012	10154	20141	40068	52010	60082	72586	8763//						10165
OLDENBURG	11	215															
AHLHORN	49	218															
BREMEN, FLUGH.	3	224	11570	72608	10163	20117	40076	52015	60012	70298	81831						10190
SOLTAU	77	235	11560	72405	10149	20134	40082	52014	60032	72592	86831						10175
LUECHOW	17	253	11780	62309	10161	20126	40082	52010	69952	70182	83532						10205
LINGEN	21	305	11465	72207	10142	20129	40083	52013	60032	79182	879//						10167
MUENSTER	62	313	11565	72308	10153	20128	40093	52012	60012	70282	8687//						10186
OSNABRUECK	95	317							60042								10178
GUETERSLOH	72	320	11565	72206	10142	20120	40100	53012	60042	72582	85832						10184
BAD SALZUFLEN	98	325							60032								10182
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11570	62309	10166	20118	40087	52009	69962	70282	83832						10195
BRAUNSCHWEIG	81	348	11581	72406	10167	20104	40089	52011	69912	70282	84832						10204
BERLIN-DAHLEM	51	381	11622	72306	10189	20093	40093	53007	69902	72581	878//						10206
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11780	72312	10203	20073	40090	53005	69902	70381	873//						10219
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11783	72311	10204	20081	40091	53004	69902	70381	8387//						10216
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11558	72409	10153	20142	40104	52013	60152	72522	878//						10187
BOCHOLT	21	406							60012								10171
ESSEN	152	410	11459	72408	10137	20127	40108	52012	60082	72598	8783//						10160
KAHLER ASTEN	839	427	11382	72412	10089	20083	48442	52008	60052	72598	85832						10126
BAD LIPSPRINGE	157	430	11475	72709	10149	20115	40104	52010	60022	70282	83872						10176
KASSEL	231	438	11280	72604	10135	20124	40108	53013	60052	72582	86631						10192
GOETTINGEN	175	444							69972								10216
BRAUNLAGE	607	452	11480	72506	10113	20097	40107	53017	69992	78081	8793//						10165
AACHEN	202	501	11572	72605	10143	20121	40116	52012	60032	72588	85871						10182
NOERVENICH	117	502															
NUERBURG	627	510	11470	72610	10115	20096	40123	52012	69922	78022	873//						10159
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11580	72805	10160	20115	40111	51018	60012	72586	84631						10197
KOBLENZ	70	515															10213
BAD MARIENBERG	547	526							60032								10161
GIESSEN	186	532	12478	42711	10187	20099	40109	53008	69952		83841						10205
BAD HERSFELD	212	542	11660	52708	10179	20085	40106	53004	69942	71586	85200						10192
WASSERKUPPE	921	544	11489	12312	10111	20077	48462	53007	69982	70181	81140						10132
TRIER-PETRISBERG	265	609	11588	72403	10154	20087	40124	52012	69912	71582	86331						10186
DEUSELBACH	480	615	11582	52509	10143	20095	40123	52011	60012	72582	84841						10160
PFERDSFELD	396	626															
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11484	62207	10120	20074	48465	53008	60022	70381	86902						10135
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11662	62515	10174	20097	40113	53006	60042	78081	8684//						10204
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648															
WUERZBURG	268	655	32584	52312	10175	20095	40114	52005			84831						10208
BAD KISSINGEN	262	658	11583	22604	10184	20088	40106	51003	69902	70281	82840						10209
COBURG	337	671							69902								10200
BAMBERG	239	675															10210
HOF	567	685	32689	22405	10152	20080	40118	53004			81201						10180
WEIDEN	438	688	12982	42204	10174	20082	40119	51003	69962		81042						10191
BERUS	363	704							69972								10189
THOLEY	396	706															10181
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11559	62703	10136	20122	40127	52010	60052	72581	86330						10187
WEINBIET	553	724	11669	42312	10145	20085	40118	52005	69952	71511	82360						10190
KARLSRUHE	112	727	11584	42210	10170	20106	40125	51002	69902	71581	84331						10208
MANNHEIM	96	729	11686	22012	10186	20103	40120	53007	69942	70181	82800						10221
STUTTGART, FLUGH.	396	738	12686	22507	10153	20077	40129	52007	69902		81831						10198
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11689	72106	10155	20088	40130	51005	69902	72562	87800						10205
OEHRINGEN	276	742	12684	32305	10167	20088	40124	53004	60022		83600						10200
WEISSENBURG	422	761	11666	31702	10161	20114	40119	53001	60022	70181	81842						10185
NUERNBERG	319	763	11660	42307	10186	20091	40119	57002	69942	70281	82841						10202
REGENSBURG	366	776	32664	72403	10181	20091	40122	51004			85838						10214
GR. ARBER	1437	791	11700	92009	10085	20081	48479	52003	69932	74784							10090
FREIBURG	269	803	11589	30000	10176	20099	40133	50001	69982	70381	82940						10202
FREUDENSTADT	797	815							60032								10150
KLIPPENECK	973	818							69972								10156
STOETTEN	734	836	12669	12910	10126	20083	40140	53005									

21 UHR UTC

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	21 UHR UTC			
												12	12	XX	GG
			RX		N	NDDD				HMMH		N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	015	42484	12703	10155	20121	40073	51014						
LIST/SYLT	26	020	020	43482	42708	10146	20115	40067	52018						
LECK	7	022	022	42570	12202	10102	20096	40076	52016						
HUSUM	28	026	026	42570	51703	10131	20107	40077	52017						
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	033	42775	22307	10123	20109	40076	52013						
SCHLESWIG	43	035	035	41965	72003	10141	20127	40073	52015						
HOHN	12	038	038	42665	52104	10141	20122	40078	52107	78022	878//	0150	0154	0153	0153
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	045												
KIEL-HOLTENAU	31	046	046	41465	62105	10139	20124	40087	52016						
PUTTGARDEN	1	063	063	46750	72209	10137	20131	40074	52015	72502	86600	0154	0160	0163	0159
NORDERNEY	11	113	113	41970	22206	10158	20121	40073	52011						
BREMERHAVEN	7	129	129	41466	72110	10151	20138	40080	52014	72581	82030	0162	0171	0175	0175
CUXHAVEN	5	131	131	41465	82004	10147	20135	40077	52011						
HAMBURG, FLUGH.	16	147	147	41570	52105	10140	20126	40087	52016						
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	156	41425	82105	10131	20119	40084	52010	78052	878//	0162	0167	0174	0175
										70162	86500	0153	0157	0165	0164
										76382	885//	0157	0163	0172	0172
EMDEN-HAFEN	5	203	203	41568	62113	10150	20139	40080	52012						
OLDENBURG	11	215	215	41460	62107	10142	20126	40093	52009	70182	84830	0152	0160	0168	0173
AHLHORN	49	218	218	41462	62210	10137	20114	40093	52010						
BREMEN, FLUGH.	3	224	224	42570	22107	10143	20124	40085	51009	72562	86600	0160	0167	0168	0169
SOLTAU	77	235	235	41565	72205	10138	20126	40099	52016						
LUECHOW	17	253	253	42765	82003	10138	20121	40098	52016	70282	86831	0165	0177	0187	0182
LINGEN	21	305	305	41465	32005	10139	20134	40094	52011						
MUENSTER	62	313	313	42560	72307	10146	20131	40107	52014	70181	82201				
OSNABRUECK	95	317	317	41450	62207	10138	20131	40102	52014			0160	0173	0180	0182
GUETERSLOH	72	320	320	41462	82105	10142	20124	40113	52013	71082	86200			0161	0171
BAD SALZUFLEN	98	325	325	42465	82505	10141	20124	40109	52013						
HANNOVER, FLUGH.	56	338	338	42575	52307	10150	20112	40101	52014	70382	885//				
BRAUNSCHWEIG	81	348	348	41765	72209	10147	20112	40105	52015						
BERLIN-DAHLEM	51	381	381	42784	32602	10145	20087	40110	52016	7216/	875//	0168	0178	0184	0181
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	382	42880	22804	10167	20098	40106	52015			0166	0176	0180	0176
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	384	42782	22505	10171	20087	40107	52015			0170	0179	0187	0190
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	400	41460	32407	10146	20134	40121	52016	70282	8553/	0157	0162	0172	0182
BOCHOLT	21	406	406	42660	72509	10146	20136	40112	52013			0162	0169	0175	0179
ESSEN	152	410	410	41250	32407	10135	20130	40123	52015	78022	872//	0147	0156	0170	0184
KAHLER ASTEN	839	427	427	41701	32512	10097	20087	48449	51008	74142		0117	0125	0132	0137
BAD LIPPSPRINGE	157	430	430	41460	82306	10137	20116	40116	52012						
KASSEL	231	438	438	41780	42005	10124	20115	40121	52012	70362	875//				
GOETTINGEN	175	444	444	41760	31703	10128	20116	40117	51005	70161	83530	0156	0168	0182	0189
BRAUNLAGE	607	452	452	41570	72604	10098	20091	40115	51005	70181	83530				
										7218/	8557/				
AACHEN	202	501	501	41465	32605	10140	20118	40132	52015						
NOERVENICH	117	502	502	41780	12606	10137	20105	40129	52010	70282	878//	0157	0167	0173	0178
NUERNBURG	627	510	510	41380	72509	10099	20072	40140	52012						
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	513	41584	72504	10150	20119	40128	52016	70182	81500	0127	0142	0157	0164
KOBLENZ	70	515	515	41580	72303	10143	20113	40131	52017	72562	8663/	0160	0169	0177	0182
BAD MARIENBERG	547	526	526	467//	72403	10099	20090	40132	52010						
GIESSEN	186	532	532	42678	22607	10149	20099	40126	52014						
BAD HERSFELD	212	542	542	41680	43201	10137	20123	40125	51016			0177	0188	0196	0193
WASSERKUPPE	921	544	544	41965	32310	10082	20065	48464	52009	70151	83540				
										70181	83030	0126	0139	0151	0151
TRIER-PETRISBERG	265	609	609	41686	42104	10118	20104	40143	52014						
DEUSELBACH	480	615	615	41780	32205	10104	20099	40144	52012	70181	81531	0172	0178	0187	0192
PFERDSFELD	396	626	626	42761	32904	10104	20067	40142	52011						
KL. FELDBERG/TS.	805	635	635	42484	32907	10099	20079	48467	52008						
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	637	41982	52206	10148	20110	40129	52015	70361	85030				
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	648	41682	10000	10122	20097	40137	52013	70161	81500	0156	0171	0190	0202
WUERZBURG	268	655	655	42684	12204	10134	20094	40137	52016						
BAD KISSINGEN	262	658	658	41673	61801	10141	20115	40127	51015			0180	0202	0215	0205
COBURG	337	671	671	42780	62301	10140	20091	40132	52015	70161	8953/				
BAMBERG	239	675	675	467//	72302	10141	20076	40136	52016						
HOF	567	685	685	42589	31805	10124	20086	40137	52012						
WEIDEN	438	688	688	467//	71803	10130	20107	40140	51012			0143	0154	0166	0167
BERUS	363	704	704	41581	22407	10129	20113	40147	52006						
THOLEY	396	706	706	467//	72705	10109	20085	40140	52017	70161	82500				
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	708	42970	12502	10119	20103	40146	52016						
WEINBIET	553	724	724	467//	72616	10110	20105	40136	52009			0148	0172	0188	0183
KARLSRUHE	112	727	727	42782	22108	10140	20110	40142	52015						
MANNHEIM	96	729	729	41784	42404	10147	20120	40137	52015			0165	0187	0209	0219
STUTTGART, FLUGH.	396	738	738	42786	12501	10105	20075	40150	52011	7028/	83541	0163	0189	0200	0205
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	739	42964	01905	10135	20093	40141	52006						
OEHRINGEN	276	742	742	42965	00000	10121	20099	40144	52013			0166	0189	0199	0199
												0162	0184	0199	0202
WEISSENBURG	422	761	761	42982	22601	10119	20109	40139	52011						
NUERNBERG	319	763	763	42780	40000	10141	20111	40143	51017			0192	0167	0176	0197
REGENSBURG	366	776	776	42484	82301	10158	20122	40141	33015			0152	0162	0179	0190
GR. ARBER	1437	791</													

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13		HOEHENBEOBACHTUNGEN VON SONNTAG, DEN 21. AUGUST 1988						NUMMER 234										
STATION YYGG	SCHLESWIG 2100			HANNOVER 2100			ESSEN 2100			STUTTGART 2100			MUENCHEN 2100			BERLIN 0000		
	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF	HHHH	TTTT	DDFF
	PPP	TTTDTG	DDFFF	PPP	TTTDTG	DDFFF	PPP	TTTDTG	DDFFF	PPP	TTTDTG	DDFFF	PPP	TTTDTG	DDFFF	PPP	TTTDTG	DDFFF
HPA																		
10	3163	-46	14 15	3167	-41	13 12	3150	-43	14 14									11 12
20	2697	-46	17 04	2699	-45	15 04	2695	-47	16 04	2690	-47	10 06						13 09
30	2424	-50	16 02	2433	-51	18 02	2428	-50	13 02	2423	-51	13 07						19 05
50	2096	-51	20 07	2099	-51	20 06	2097	-52	21 05	2093	-53	18 03						22 04
70	1676	-49	25 18	1680	-51	22 12	1677	-50	23 12	1675	-53	24 16						23 18
100	1640	-48	22 22	1647	-50	22 26	1644	-49	20 22	1645	-54	-70 22 28						23 36
150	1372	-46	22 34	1380	-47	21 41	1376	-45	23 26	1381	-50	-67 24 45						23 49
200	1174	-43	-57 21 43	1187	-43	-52 22 48	1183	-43	-59 23 32	1190	-45	-63 23 60						23 85
250	1029	-45	-35 20 65	1038	-45	-51 19 89	1033	-45	-56 23 37	1041	-44	-62 22 60						23 96
300	0906	-42	-51 21 91	0915	-40	-45 19 06	0912	-46	-56 25 28	0919	-44	-60 22 61						22 95
400	0710	-35	-42 22 32	0716	-32	-37 23 40	0717	-34	-47 27 20	0722	-32	-51 23 64						23 79
500	0550	-22	-27 22 27	0559	-20	-23 23 28	0556	-20	-35 25 26	0560	-20	-43 24 50						22 56
700	0293	-3	-10 22 24	0299	-2	-2 22 28	0298	-3	-11 25 28	0303	-3	-4 25 26						27 30
850	0137	6	2 23 24	0139	6	4 24 29	0141	6	4 25 24	0146	7	5 26 26						26 23
1000	0002			0004			0006			0010								
M A K K A N T E	009	-37	20 14	010	-41	13 12	009	-43	13 03	139	-48	-65						
	009		15 12	012		11 07	010		15 10	148	-50	-67 24 45						
	011	-42	14 09	019	-44	14 06	017	-44	11 04	168	-47	-65 23 38						
	018	-45	17 04	024		14 02	020	-47	16 04	190	-46	-64						
	029	-50		028	-51	18 01	032		12 02	205	-44	-63						
	033		16 01	039	-50	22 08	035		13 01	223	-45	-63 22 68						
	035		06 00	049	-52		039	-52	20 01	232	-44	-62 22 68						
	051	-51	19 07	058			049	-52		259	-44	-62						
	070		25 18	090	-49		052		23 07	267	-46	-63						
	086		21 17	104	-50		066	-49		294	-44	-61						
	090	-47		113		22 24	066	-51	23 22	307	-44	-58						
	110	-48	21 27	120	-48	23 32	102		20 21	348	-39	-49						
	146		22 30	130		21 42	107		21 15	363	-37	-42						
	200	-43	-37 21 43	140	-49	21 41	130	-46	23 33	394	-32	-50 23 65						
	215		20 42	171	-43		142	-47		418	-30	-49						
224	-42	-55	182	-44	21 37	152	-45		431		24 56							
250	-45	-55 20 65	198	-42	-51	163		24 32	496	-20	-43							
260		20 71	234	-47	-53 21 61	181	-45		522	-18	-36							
299	-42	-51 21 91	261	-42	-48 19 114	200	-45	-54 23 32	539	-17	-35							
315	-41	-44	300	-40	-45 19 106	227	-44	-39 23 42	565	-14	-25							
333	-45	-32 21 49	355	-38	-43	267		23 33	593	-12	-31							
352		22 37	371		23 44	283	-47	-58	600		25 38							
479	-29	-33	406		23 40	307	-49	-59 25 27	602	-11	-18							
600		22 26	459	-25	-29	335		27 21	612	-10	-16							
700	-3	-10 22 24	518	-17	-20 23 27	360		26 21	628	-9	-17							
713	-2	-4	573	-11	-14	427		26 22	644	-8	-21							
800		23 26	600		22 32	482	-22	-39	671	-5	-6							
859	7	2	614	-3	-9	533		25 25	677	-5	-6							
909		23 22	713	-1	-1	600		25 31	716	-2	-3							
925	10	8 23 22	759	0	0 22 29	685	-4	-15	736	-1	-2							
962	12	11 22 22	800		23 30	748	1	-1	760	0	0							
996	12	11 17 03	867	7	4	800		25 26	800		25 25							
			896		24 25	870	7	5	864		26 26							
			925	10	8 23 27	887		25 27	879		26 25							
			960	12	10 25 27	896	9	9 25 27	925	13	8 24 19							
			985		23 13	925	10	9 25 31	940	14	9							
			996	15	9 20 06	935		24 30	970	15	12 22 18							
						999	12	9 20 08	975	14	12 17 08							
TRUPP- PAUSE	333	-45	-52 21 49	140	-49	21 41	307	-49	-59 25 27	148	-50	-67 24 45						
			234	-47	-53 21 51				315	-45	-54 21 60							
MAX- WIND	299	-42	-51 21 41	281	-42	-48 19 114				223	-45	-63 22 68						
30/50	0333		0334			0331			0330									
50/100	0456		0452			0453			0448									
100/200	0461		0460			0451			0455									
200/500	0629		0632			0627			0630									
500/1000	0548		0551			0550			0550									

### Höhenwinde

STATION YYGG	SCHLESWIG 2100		HANNOVER 2100		ESSEN 2100		STUTTGART 2100		MUENCHEN 2100		BERLIN 2100		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTTGART
	PILOTEN GIPFEL- PUNKT	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF	DDFFF KM DDFFF			
30.4	14 10	12 5	5 17									C13 -39 11 12	
26.4	16 2	15 6	19 10	12 7								C16 11 15	
23.7	20 5	16 7	16 3	12 6								021 10 07	
20.7	1 2	20 14	20 8	17 11								033 -53 14 07	
18.5	17 6	22 13	26 5	21 11								041 -51 15 05	
15.9	24 19	22 32	23 24	24 26								051 21 04	
13.5	22 29	22 32	24 24	25 49								065 24 15	
12.0	22 30	22 36	25 32	24 62								076 25 16	
10.5	22 28	23 37	25 32	24 53								081 -55 21 25	
9.0	23 28	26 37	25 30	25 47								088 -51 21 25	
7.2	23 27	24 36	26 30	23 40								100 -54 -70 22 26	
5.4	22 26	24 29	27 28	24 34								104 -52 -54 24 21	
4.2	23 29	25 28	26 31	26 31								110 -52 -64	
3.0	24 26	24 23	26 26	25 29								122 -49 -55	
2.1	24 27	25 30	25 32	26 28								152 -51 -66 23 42	
1.9	24 26	25 26	25 29	26 21									
0.9	23 23	24 29	25 30	25 19									
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF		
				1451 23 62	0902 23 87	1200 21 63							

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13 HOHENBEOBSACHTUNGEN VOM SONNTAG, DEN 21. AUGUST 1966 NUMMER 234

STATION YYGG	SCHLESWIG 2112			HANNOVER 2112			ESSEN 2112			STUTTGART 2112			MUENCHEN 2112			BERLIN 2112		
	HHHH	TTTT	DDFFF	HHHH	TTTT	DDFFF	HHHH	TTTT	DDFFF	HHHH	TTTT	DDFFF	HHHH	TTTT	DDFFF	HHHH	TTTT	DDFFF
	PPP	TTTT	DDFFF	PPP	TTTT	DDFFF	PPP	TTTT	DDFFF	PPP	TTTT	DDFFF	PPP	TTTT	DDFFF	PPP	TTTT	DDFFF
MPA																		
1C	3167	-36	16 07	3167	-41	14 15	3154	-42	14 09	3156	-40	11 07	3151	-36	12 20	3169	-38	15 09
20	2096	-45	17 08	2598	-43	18 08	2692	-49	16 07	2689	-48	12 09	2691	-47	13 14	2700	-45	17 09
30	2429	-49	17 06	2431	-51	15 03	2428	-51	15 06	2423	-52	16 06	2424	-50	15 06	2431	-50	19 09
50	2095	-51	19 06	2093	-51	18 04	2096	-51	20 04	2092	-53	17 04	2093	-52	16 09	2098	-51	18 07
70	1575	-49	22 10	1879	-49	22 12	1877	-50	23 15	1874	-54	20 15	1875	-53	22 13	1879	-51	22 15
100	1641	-46	20 23	1645	-47	22 16	1643	-49	23 15	1643	-53	23 17	1646	-52	23 17	1645	-48	22 25
150	1371	-45	22 23	1376	-45	23 33	1376	-47	24 26	1378	-50	23 42	1383	-53	22 51	1378	-47	22 36
200	1176	-43	22 26	1183	-43	23 35	1184	-45	23 30	1189	-48	24 55	1196	-50	23 74	1187	-44	22 45
250	1028	-46	23 33	1034	-48	23 40	1035	-49	24 27	1042	-48	24 66	1050	-49	24 80	1037	-46	22 51
300	0907	-47	23 49	0914	-46	24 35	0916	-46	25 28	0921	-45	24 65	0929	-42	24 85	0916	-48	22 50
400	0712	-33	24 35	0717	-33	24 35	0719	-33	25 28	0724	-31	24 18	0729	-28	23 63	0719	-32	22 42
500	0551	-21	24 32	0556	-20	24 27	0558	-20	25 21	0562	-19	24 34	0564	-17	23 42	0557	-19	23 36
700	0293	-4	24 20	0297	-4	25 28	0299	-3	26 24	0304	-4	24 24	0305	-4	23 21	0299	-5	23 26
850	0137	5	23 21	0141	6	25 30	0143	6	26 29	0147	6	23 18	0148	6	27 13	0143	6	23 20
1000	0002			0005			0007			0011			0011			0007	19	8 25 14
				007	-36	17 12	006	-38	16 02	090	-52	22 18	165	-49	24 39	008	-34	18 07
				009	-41	14 15	008	-41	14 15	096	-50		173	-49	25 56	009	-38	
				010	-45	18 08	009	-45	18 08	100	-53	23 17	191	-51	25 56	010	-37	
				011	-49	16 08	011	-43	16 08	117	-49	24 23	206	-50	23 79	011	-35	15 10
				012	-43	15 08	010	-43	15 08	120	-47	23 40	215	-49	23 40	012	-43	18 11
				013	-44	15 06	011	-44	15 06	139	-48	22 40	221	-48	23 76	013	-44	18 11
				014	-43	15 06	012	-43	15 06	163	-51	24 44	232	-53	23 78	014	-43	18 11
				015	-46	15 04	013	-46	15 04	175	-51	24 39	248	-49	24 39	015	-46	18 11
				016	-48	15 04	014	-48	15 04	228	-47	24 39	257	-50	24 39	016	-48	18 09
				017	-48	15 04	015	-48	15 04	234	-49	24 69	265	-49	24 88	017	-48	18 09
				018	-48	15 04	016	-48	15 04	283	-46	23 71	295	-43	24 88	018	-48	18 09
				019	-48	15 04	017	-48	15 04	308	-44	23 71	299	-43	24 88	019	-48	18 09
				020	-48	15 04	018	-48	15 04	377	-35	24 88	323	-37	24 88	020	-48	18 09
				021	-48	15 04	019	-48	15 04	402	-31	24 88	350	-35	24 88	021	-48	18 09
				022	-48	15 04	020	-48	15 04	445	-26	24 88	367	-32	24 88	022	-48	18 09
				023	-48	15 04	021	-48	15 04	500	-19	24 88	376	-31	24 88	023	-48	18 09
				024	-48	15 04	022	-48	15 04	533	-16	24 88	379	-31	24 88	024	-48	18 09
				025	-48	15 04	023	-48	15 04	565	-12	24 88	422	-26	24 88	025	-48	18 09
				026	-48	15 04	024	-48	15 04	585	-11	24 88	527	-14	24 88	026	-48	18 09
				027	-48	15 04	025	-48	15 04	600	-9	24 88	565	-11	24 88	027	-48	18 09
				028	-48	15 04	026	-48	15 04	620	-9	24 88	594	-12	24 88	028	-48	18 09
				029	-48	15 04	027	-48	15 04	634	-9	24 88	600	-10	24 88	029	-48	18 09
				030	-48	15 04	028	-48	15 04	651	-8	24 88	620	-10	24 88	030	-48	18 09
				031	-48	15 04	029	-48	15 04	722	-1	24 88	628	-9	24 88	031	-48	18 09
				032	-48	15 04	030	-48	15 04	732	-1	24 88	644	-6	24 88	032	-48	18 09
				033	-48	15 04	031	-48	15 04	739	-1	24 88	646	-7	24 88	033	-48	18 09
				034	-48	15 04	032	-48	15 04	752	-0	24 88	678	-4	24 88	034	-48	18 09
				035	-48	15 04	033	-48	15 04	768	-1	24 88	702	-3	24 88	035	-48	18 09
				036	-48	15 04	034	-48	15 04	774	-1	24 88	725	-2	24 88	036	-48	18 09
				037	-48	15 04	035	-48	15 04	800	3	24 88	754	-1	24 88	037	-48	18 09
				038	-48	15 04	036	-48	15 04	822	4	24 88	800	8	24 88	038	-48	18 09
				039	-48	15 04	037	-48	15 04	877	10	24 88	852	8	24 88	039	-48	18 09
				040	-48	15 04	038	-48	15 04	880	10	24 88	858	8	24 88	040	-48	18 09
				041	-48	15 04	039	-48	15 04	899	11	24 88	860	8	24 88	041	-48	18 09
				042	-48	15 04	040	-48	15 04	925	12	24 88	915	13	24 88	042	-48	18 09
				043	-48	15 04	041	-48	15 04	959	15	24 88	925	14	24 88	043	-48	18 09
				044	-48	15 04	042	-48	15 04	973	16	24 88	944	16	24 88	044	-48	18 09
				045	-48	15 04	043	-48	15 04	976	17	24 88	957	18	24 88	045	-48	18 09
				046	-48	15 04	044	-48	15 04							046	-48	18 09
				047	-48	15 04	045	-48	15 04							047	-48	18 09
				048	-48	15 04	046	-48	15 04							048	-48	18 09
				049	-48	15 04	047	-48	15 04							049	-48	18 09
				050	-48	15 04	048	-48	15 04							050	-48	18 09
				051	-48	15 04	049	-48	15 04							051	-48	18 09
				052	-48	15 04	050	-48	15 04							052	-48	18 09
				053	-48	15 04	051	-48	15 04							053	-48	18 09
				054	-48	15 04	052	-48	15 04							054	-48	18 09
				055	-48	15 04	053	-48	15 04							055	-48	18 09
				056	-48	15 04	054	-48	15 04							056	-48	18 09
				057	-48	15 04	055	-48	15 04							057	-48	18 09
				058	-48	15 04	056	-48	15 04							058	-48	18 09
				059	-48	15 04	057	-48	15 04							059	-48	18 09
				060	-48	15 04	058	-48	15 04							060	-48	18 09
				061	-48	15 04	059	-48	15 04							061	-48	18 09
				062	-48	15 04	060	-48	15 04							062	-48	18 09
				063	-48	15 04	061	-48	15 04							063	-48	18 09
				064	-48	15 04	062	-48	15 04							064	-48	18 09
				065	-48	15 04	063	-48	15 04							065	-48	18 09
				066	-48	15 04	064	-48	15 04							066	-48	18 09
				067	-48	15 04	065	-48	15 04							067	-48	18 09
				068	-48	15 04	066	-48	15 04							068	-48	18 09
				069	-48	15 04	067	-48	15 04							069	-48	18 09
				070														