

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 7

SONNTAG DEN 6. JUNI 1982

NUMMER 157

00 UHR GMT

18-24

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
		RX			N	NDD			R	12	HLMM		XX GG
HELGOLAND	4	015	32960	03313	10164	20143	40158	58004					
LIST AUF SYLT	26	020	33658	33507	10165	20157	40154	57005			83501		
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	42665	23603	10164	20127	40162	50002			82500		
HUSUM	28	026	41957	02027	10160	20137	40154	54000		71010			
MEIERWIK	27	033	41550	43607	10172	20154	40157	58003		71091	84300		
SCHLESWIG	43	035	32962	00106	10174	20148	40150	58004					
HÖHN	12	038	41930	00000	10159	20142	40143	53009		71100			
KIEL-KRONSHAGEN	17	045											
KIEL-HOLTENAU	31	046	42958	00106	10179	20140	40149	57009					
NORDERNEY	11	113											
BREMERHAVEN	7	129	31957	03005	10182	20162	40158	57009		71000			
CUXHAVEN	4	131	31960	03116	10180	20153	40149	57009		71000			
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32958	02702	10173	20152	40147	57009					
LUEBECK	8	156	31956	02707	10192	20162	40139	57011		71000			
EMDEN	6	203	32960	03304	10167	20151	40163	56013					
OLDENBURG	12	215	41950	12704	10164	20124	40164	57009		70500	80001		
AHLHORN	49	218	42956	02804	10156	20132	40172	53002		710//			
BREMEN, FLUGH.	3	224	31957	02806	10160	20142	40156	54000		71000			
SOLTAU	77	235											
LUECHOW	17	253											
LINGEN	21	305											
MUENSTER	63	313	11562	72703	10178	20142	40157	56004	69901	70398	875//	930//	
OSNABRUECK	95	317											
GUETERSLOH	72	320	32960	71602	10197	20135	40164	56004			8703/		
BAD SALZUFLEN	98	325											
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32960	02604	10193	20155	40158	58001					
BRAUNSCHWEIG	81	348	31956	02804	10201	20165	40151	54000		7100/			
BERLIN-DAHLEM	51	381	31664	63403	10197	20140	40133	56007		71311	81902		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31970	70303	10245	20133	40128	55006		71311	81931		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32975	59905	10240	20118	40131	55006			80008		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11958	51202	10190	20167	40173	55000	69921	70398	82031		
BOCHOLT	21	406											
ESSEN	154	410	11960	71803	10181	20154	40173	50000	69921	70298	8703/		
KAHLER ASTEN *	835	427	32965	53611	10168	20104	48529	58007			80002		
BAD LIPPSPRINGE	151	430											
KASSEL	231	438	32965	50403	10203	20129	40157	56002			80002		
GOETTINGEN	175	444											
BRAUNLAGE	607	452											
AACHEN	202	501	31956	31903	10181	20166	40174	56005		71021	80001		
NOERVENICH	117	502	41960	31601	10165	20127	40171	54000		70391	80001		
NUERNBURG	627	510	32965	83203	10165	20131	40176	57004			82037		
KOFLN-RONN, FLUGH.	91	513	11950	41104	10150	20143	40172	58003	69951	71096	84010		
KORLENZ	96	515											
MARIENBERG	547	526	32962	23101	10152	20120	40168	55000			82030		
GIESSEN	186	532	32962	32603	10179	20161	40161	54000			80001		
BAD HERSFELD	212	542											
WASSERKUPPE *	921	544	31940	30110	10179	20158	48529	58008		71011	83070		
TRIER	265	609	32962	60000	10159	20136	40176	58004			80008		
DEUSELRACH	480	615											
PFEDSFELD	396	626	42961	83303	10183	20118	40169	54000			80001		
KL.FELDRERG/TS. *	805	635	32960	60412	10186	20106	48534	56006			80008		
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	32963	72001	10176	20162	40162	53001			80008		
DARMSTADT	108	639											
WUFRZBURG	268	655											
BAD KISSINGEN	262	658											
COBURG	337	671											
BAMBERG	239	675											
HOF	567	685	32975	03106	10186	20098	40147	58002					
WEIDEN	438	688	32780	30000	10178	20111	40147	58003			83500		
BERUS	363	704											
THOLEY	396	706											
SAARRRUECKEN, FLUGH.	322	708	32960	83102	10166	20150	40174	57006			80007		
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723											
KARLSRUHE	112	727	32960	82203	10197	20166	40164	58003			82077		
MANNHEIM	96	729											
STUTTGART (STADT)	305	737	42758	82002	10219	20154	40157	50000			8157/		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32765	72104	10190	20143	40158	58002			82501		
OEHRINGEN	276	742	31956	72803	10187	20159	40155	55000		71022	82032		
WEISSENBURG/BAY.	422	761	32767	31702	10191	20150	40151	55003			83802		
NUERNBERG	319	763	32975	10302	10172	20146	40152	55005			80001		
REGENSBURG	366	776	32780	11702	10182	20135	40153	54000			81500		
GR. FALKENSTEIN *	1307	791											
FREIBURG	269	803	31675	71205	10202	20124	40169	55000		71322	83963		
FREUDENSTADT *	797	815											
KLIPPENECK *	973	818											
STOETTEN	734	836											
ULM	522	838											
AUGSBURG	461	852	32962	62703	10195	20153	40155	54000			80001		
NEUBURG/DONAU	381	853	42970	20000	10181	20119	40161	54000			81031		
LANDSBERG/LECH	623	857	41765	62409	10159	20108	40172	50004		70292	82901		
FUERSTENFELDRUCK	519	858	42770	52410	10198	20111	40162	58001			81431		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32980	82809	10180	20112	40155	54000			82031		
ERDING	462	869	42970	41802	10161	20094	40165	54000			81031		
MUEHLDORF	401	875											
PASSAU	409	893	32782	10302	10169	20119	40160	51001			81501		
BREMENGARTEN	213	900	42770	59902	10191	20148	40177	53004			81201		
FELDRERG/SCHW. *	1486	908	11/01	91512	10112	20112	48542	55000	69901	79522			
KONSTANZ	443	929	11668	81709	10178	20117	40187	53021	60051	79599	869//	942//	30
KEMPTEN	705	946											
MEMMINGEN	634	947	41765	62008	10150	20112	40189	51007		71799	82903		
ORERSTOORF *	810	948											
ZUGSPITZE *	2960	961	11/89	63606	10023	20021	47134	57006	60041	72898	81562		
HOHENPEISSENBERG *	977	962	32982	62515	10154	20088	48528	51002			81038		
GARMISCH-PARTENK.	719	963											
WENDELSTEIN *	1832	980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

03 UHR GMT

00-03

STATION	HOEHE III	IIHV RX	NDFF	ISTTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
MELGOLAND	4 015	41550	63410	10165	20145	40155	56003	71011	865//		
LIST AUF SYLT	26 020	41650	13409	10153	20139	40147	56007	71000	81501		
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	41657	53303	10154	20132	40155	57007	71022	85500		
MUSUM	20 026	41657	73403	10143	20129	40147	57007	71010	85531		
MEIERWIK	27 033	41650	53103	10159	20146	40148	57009	71021	85530		
SCHLESWIG	43 035	41640	63305	10160	20134	40145	55005	71011	86500		
MOHN	12 038	41630	13002	10144	20130	40140	56003	71000	81500		
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	41657	33504	10169	20141	40143	57007	71000	83500		
NORDERNEY	11 113										
BREMENHAVEN	7 129	41956	12608	10174	20152	40154	57004	71000	80001		
CUXHAVEN	4 131	41956	03106	10178	20167	40150	53001	71000			
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41120	72704	10159	20145	40141	57007	71020	876//	902//	
LUEBECK	8 156	41703	92805	10165	20162	40134	56005	74711			
EMDN	6 203	42958	23102	10173	20145	40161	57002		81081		
OLDENBURG	12 215	41930	13106	10161	20120	40160	58004	70511	80001		
AHLHORN	49 218	42950	03006	10152	20134	40154	57018	710//			
BREMEN, FLUGH.	3 224	41956	13110	10154	20133	40144	58012	71000	80001		
SOLTAN	77 235										
LUECHOW	17 253										
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	41550	73202	10176	20157	40156	56001	71322	8653/		
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	41956	33402	10173	20138	40163	56002	70511	81031		
RAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41956	22504	10178	20159	40152	55006	71100	82030		
BRAUNSCHWEIG	81 348	41722	12605	10172	20159	40142	57010	71100	81500		
REPLIN-DAHLEM	51 381	42959	23001	10180	20139	40128	55005		80002		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42965	33105	10202	20144	40124	55005		81031		
REPLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42968	42907	10210	20128	40124	55007		81031		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41750	71303	10174	20165	40166	56007	71022	8583/		
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	41657	71802	10179	20153	40167	56005	72922	83931		
KAHLER ASTEN *	835 427	42963	33509	10150	20117	48519	57007		81031		
RAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSEL	231 438	42760	30000	10177	20145	40155	56005		81502		
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501	42760	79902	10178	20154	40164	57010		8557/		
NOERVENICH	117 502	41550	80000	10165	20135	40164	57006	79798	879//		
NUERNBURG	627 510	41568	73404	10173	20111	40167	57007	71722	879//		
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	41535	70903	10142	20132	40167	57005	71111	85870		
KORLENZ	96 515										
MARIENBERG	547 526	42965	03506	10168	20102	40153	58009				
GIESSEN	186 532	41956	32605	10161	20138	40158	57004	71011	80001		
RAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	41456	10308	10173	20136	48522	56006	71000	81200		
TRIER	265 609	41700	90000	10152	20150	40169	57008	74722			
DEUSELBACH	480 615										
PFERSFELD	396 626	42659	73103	10176	20118	40160	57008		80008		
KL. FELDBERG/TS. *	805 635	41956	70306	10169	20112	48523	58008	70522	80008		
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42962	60000	10158	20152	40156	57007		80008		
DARMSTADT	108 639										
WUERZBURG	268 655										
RAD KISSINGEN	262 658										
CORBURG	337 671										
RAMBERG	239 675										
HOF	567 685	42765	43106	10174	20124	40148	56004		84500		
WEIDEN	438 688	42680	30000	10156	20114	40148	56003		82202		
BERUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARRRUECKEN, FLUGH.	322 708	41956	73101	10142	20132	40169	58008	71022	80002		
NEUSTADT/WEINSTR.	163 723										
KARLSRUHE	112 727	41558	52304	10184	20161	40163	58002	71322	82982		
MANNHEIM	96 729										
STUTTGART (STADT)	305 737	41660	82211	10167	20152	40170	50007	79722	889//		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41562	62711	10173	20141	40162	50000	79522	84902		
OEHRINGEN	276 742	41945	42801	10186	20156	40158	53003	71011	84500		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42658	52004	10183	20153	40147	56005		83802		
NUERNBERG	319 763	42765	20602	10152	20139	40152	55003		82800		
REGENSRURG	366 776	42780	11905	10178	20123	40148	57005		81100		
GR. FALKENSTEIN *	1307 791	42975	02307	10152	20023	48526	57011				
FREIBURG	269 803	42765	70804	10204	20103	40166	56002		8557/		
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENFECK *	973 818										
STOETTEN	734 836										
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	42775	12804	10177	20114	40159	54000		81500		
NEUBURG/DONAU	381 853	42760	22708	10163	20120	40163	58002		81530		
LANDSBERG/LECH	623 857	42962	42509	10142	20098	40172	57005		81031		
FUERSTENFELDRUCK	519 858	42765	42507	10160	20086	40171	54000		82501		
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42980	32506	10145	20108	40164	54000		82031		
ERDING	462 869	42965	32407	10166	20104	40163	54000		81031		
MUEHLDOERF	401 875										
PASSAU	409 893	42982	10204	10134	20120	40164	56002		80002		
BREMENHARTEN	213 900	42675	62205	10198	20118	40174	58002		83801		
FELDRENG/SCHW. *	1486 908	41483	81404	10142	20030	48532	56010	72942	8357/		
KONSTANZ	443 929	41762	62605	10158	20136	40169	57021	72999	865//		
KEMPTEN	705 946										
MEWINGEN	634 947	41975	42104	10132	20100	40187	57007	70192	80001		
ORERSTOORF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	41700	90104	10025	20025	47125	57008	74542			
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42784	42310	10151	20077	48524	58005		81532		
GARMISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980	42975	42708	10105	20053	48532	56008		80002		

06 UHR GMT

00-06 06 V.T. 06 06 V.T. V.T.

STATION	HOEHE	III	IIHVV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF	2STTT	3STTT	3ESTT	4ESSS	TRRRZ	94SSS	
	RX				N	NDDD			R	12	HLMH		XX	GG	NNNN	NMMM	NGG		R	
HELGOLAND	4	015	31950	13408	10172	20135	40154	55001												
LIST AUF SYLT	26	020	31940	03312	10170	20141	40148	53001												94134
LECK/NOPDFRIESLAND	7	022	43	////																94097
HUSUM	28	026	43	////																94126
MEIERWIK	27	033	43	////																94127
SCHLESWIG	43	035	31650	13105	10177	20141	40145	54000												
HOHN	12	038	43	////																94125
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	31650	33301	10190	20155	40140	51003												94137
KIEL-HOLTENAU	31	006	41756	33004	10197	20151	40146	52004												94146
NORDERNEY	11	113	31940	12904	10169	20148	40161	54000												94140
BREMERSHAVEN	7	129	32958	33009	10186	20171	40153	56001												
CUXHAVEN	4	131	31945	13208	10183	20160	40151	53001												94132
HAMBURG, FLUGH.	16	147	31235	73205	10171	20154	40144	52009												94138
LÜBECK	8	156	31930	33103	10168	20158	40137	51003												94132
EMDEN	6	203	32958	03403	10173	20154	40159	58002												94133
OLDENBURG	12	215	43	////																94124
AMHORN	49	218	43	////																94138
BREMEN, FLUGH.	3	224	31950	12906	10169	20146	40150	53006												94132
SOLTAU	77	235	31330	72807	10163	20149	40149	55000												94126
LÜECHOW	17	253	31420	82807	10169	20156	40138	55000												94131
LINGEN	21	305	31738	42403	10180	20160	40164	56001												94130
MÜNSTER	63	313	11740	52602	10181	20142	40159	52003												94132
OSNABRUECK	95	317	31657	72903	10178	20154	40164	58002												94124
GUETERSLOH	72	320	31950	72505	10179	20148	40165	53003												94135
BAD SALZFLLEN	98	325	32860	52701	10192	20157	40155	53001												
HANNOVER, FLUGH.	56	338	31756	42608	10178	20156	40156	53004												94131
BRAUNSCHWEIG	81	348	31935	52707	10184	20161	40143	51001												94133
BERLIN-DAHLEM	51	381	31956	03004	10204	20162	40127	56001												94121
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32962	03006	10217	20163	40124	54000												94117
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32962	02906	10227	20150	40123	56001												94119
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11620	82804	10176	20170	40168	50002												
BOCHOLT	21	406	11625	60000	10179	20162	40165	51002												94088
ESSEN	154	410	11550	81203	10170	20161	40165	58003												94109
KÄHLER ASTEN	835	427	32960	43208	10164	20136	48523	55001												94104
RAD LIPPSPRINGE	151	430	31940	22103	10173	20137	40167	55001												94066
KASSEL	231	438	31956	10901	10184	20138	40157	53003												94090
GOETTINGEN	175	444	31956	30000	10183	20151	40153	51001												94111
PRAUNLAGE	607	452	33572	32704	10189	20111	40139	56005												94129
AACHEN	202	501	11556	70000	10168	20154	40169	50004												94112
NOERVENICH	117	502	43	////																
NUERNBURG	627	510	31663	73603	10160	20131	40169	55001												94076
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	11635	72808	10164	20151	40166	57001												94061
KORLENZ	96	515	31640	70000	10178	20151	40174	53004												94096
MARIENBERG	547	526	32558	73506	10166	20138	40157	53003												94068
GIESSEN	186	532	31657	72406	10166	20138	40160	53002												94033
RAD HERSFELD	212	542	31940	20000	10172	20151	40159	50002												94059
WASSERKUPPE	921	544	32960	20604	10190	20127	48524	55002												94086
TRIER	265	609	31/01	91802	10150	20147	40172	53003												94078
DEUSELBACH	480	615	32960	33003	10146	20132	40169	55000												
PFERDSFELD	396	626	43	////																
KL.FELDBERG/TS.	805	635	31657	72301	10179	20124	48528	53003												
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	31756	52402	10186	20166	40163	53008												94075
DARMSTADT	108	639	31940	62004	10192	20154	40164	53007												94088
WUERZBURG	268	655	31956	03009	10192	20145	40154	51003												94094
BAD KISSINGEN	262	658	31950	22401	10174	20150	40150	53003												94116
CORURR	337	671	31557	11702	10177	20140	40151	53005												94091
BAMBERG	239	675	31956	00902	10160	20148	40156	51005												94134
HOF	567	685	32762	10301	10183	20145	40143	58001												94135
WEIDEN	438	688	31675	20000	10168	20135	40149	53003												94139
REUS	363	704	32960	62805	10172	20160	40171	53003												94133
THOLEY	396	706	32965	72406	10157	20127	40164	55000												
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31940	70000	10163	20153	40171	52004												94047
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723	32959	32401	10189	20162	40155	58001												94074
KARLSRUHE	112	727	32962	72607	10193	20161	40158	58004												94068
MANNHEIM	96	729	31450	61404	10190	20170	40162	50000												94114
STUTTGART (STADT)	305	737	11959	50000	10189	20164	40159	55008												94121
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11970	62105	10178	20147	40158	57003												94117
DEHRINGEN	276	742	32961	72902	10199	20155	40151	58004												94138
WEISSENBURG/BAY.	422	761	32665	72402	10195	20147	40146	51003												94132
NUERNBERG	319	763	31756	10000	10178	20161	40151	52003												94123
REGENSBURG	366	776	32780	11704	10176	20134	40154	51005												94135
GR. FALKENSTEIN	1307	791	32981	12707	10158	20024	48525	56001												94136
FREIBURG	269	803	32980	41105	10190	20110														

09 UHR GMT

06-09

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	ISTTT N	2STTT NDDD	4PPPP	SAPPP	TWWW 12	BNCCC HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	41935	03410	10192	20141	40157	50003	70500			
LIST AUF SYLT	26 020	41940	03214	10185	20144	40148	54000	70500			
LECK/NORDFRIESLAND	7 022										
HUSUM	28 026										
MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	41957	03209	10233	20149	40141	57003	70500			
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42960	03404	10244	20153	40140	54000				
KIEL-HOLTENAU	31 046	42960	02906	10228	20142	40143	57003				
NORDERNEY	11 113	41935	02905	10166	20145	40166	51005	71000			
BREMERHAVEN	7 129	12960	23110	10206	20170	40159	53006	63006	80001		
CUXHAVEN	4 131	41940	03110	10194	20157	40156	51005	71000			
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42960	02905	10236	20163	40145	52001				
LUEBECK	8 156	42665	13605	10235	20145	40139	50002	81500			
EMDEN	6 203	42960	23402	10226	20140	40164	53005	80001			
OLDENBURG	12 215										
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	41957	53107	10223	20163	40154	51004	70510	80002		
SOLTAU	77 235	42958	23407	10229	20151	40148	51001	80001			
LUFCHOW	17 253	41428	82906	10181	20162	40144	52006	71022	886//		
LINGEN	21 305	42963	13104	10242	20164	40163	50000	81031			
MUENSTER	63 313	41657	53404	10231	20133	40152	57006	70511	83531		
OSNABRUECK	95 317	42761	13101	10229	20148	40160	57002	81500			
GUETFRSLOH	72 320	41958	60106	10213	20145	40158	58006	70582	84072		
RAD SALZUFLEN	98 325	42965	42804	10226	20152	40154	51001	84030			
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41957	32809	10222	20164	40153	52002	70511	82031		
BRAUNSCHWEIG	81 348	41950	52807	10220	20164	40143	52001	70511	85030		
BERLIN-DAHLEM	51 381	41857	22806	10250	20159	40126	50001	70500	82080		
REPLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42764	22808	10252	20153	40123	54000	81580			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42662	22710	10250	20150	40126	51003	81280			
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41645	62902	10234	20194	40164	58003	70522	8353/		
ROCHOLT	21 406	41932	53402	10228	20172	40160	58004	70522	85030		
ESSEN	154 410	41440	61701	10214	20189	40164	50000	71066	8113/		
KAHLER ASTEN *	835 427	41570	62603	10181	20137	48526	55000	72992	85332		
RAD LIPPSRINGE	151 430	42958	63401	10223	20154	40164	50000	86030			
KASSEL	231 438	41957	33204	10231	20155	40157	51005	70500	80002		
GOTTINGEN	175 444	42958	33005	10233	20161	40153	50003	80002			
BRAUNLAGE	607 452	42975	22909	10227	20100	40129	55000	80001			
AACHEN	202 501	41758	82004	10177	20166	40168	55000	79198	8552/		
NOERVENICH	117 502										
NUERBURG	627 510	42958	33403	10191	20132	40164	51002	81031			
KOELN-RONN, FLUGH.	91 513	41950	21804	10214	20160	40166	53002	70500	82030		
KOELN	96 515	41645	53603	10219	20158	40171	55002	70511	81101		
MARIENBERG	547 526	42558	23003	10209	20147	40147	55001	82200			
GIESSEN	186 532	41660	80704	10194	20163	40156	55002	71798	8581/		
RAD HERSFELD	212 542	41656	72502	10215	20162	40157	53002	79591	873//		
WASSERKUPPE *	921 544	41556	23104	10197	20144	48530	51004	70500	82200		
TRIER	265 609	41968	01603	10209	20167	40164	51001	70240			
DEUSELBACH	480 615	42962	03304	10124	20124	40156	55000				
PFERDSFELD	396 626										
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41956	63502	10190	20120	48531	58003	70522	87010		
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42960	40703	10238	20157	40160	56001	80001			
DARMSTADT	108 639	42958	32903	10233	20130	40158	55004	80001			
WUEPZBURG	268 655	41957	03203	10236	20164	40147	58001	70500			
RAD KISSINGEN	262 658	41957	02001	10247	20153	40140	58001	70500			
CORURG	337 671	41957	03301	10248	20164	40140	58001	70500			
BAMBERG	239 675	41957	12804	10241	20163	40142	58005	70500	80001		
HOF	567 685	42958	03304	10235	20155	40131	54000				
WEIDEN	438 688	42670	32002	10222	20134	40137	58001	81230			
BERUS	363 704	42965	53203	10208	20169	40162	58003	80001			
THOLEY	396 706	42968	22703	10220	20144	40153	54000	80001			
SAARRRUECKEN, FLUGH.	322 708	41456	52705	10205	20170	40162	55002	71022	81101		
NEUSTADT/WEINSTR.	163 723	42965	12406	10255	20191	40151	54000	80001			
KARLSRUHE	112 727	42767	52306	10243	20176	40159	51004	81131			
MANNHEIM	96 729	41956	22002	10243	20170	40156	57004	70511	80001		
STUTTGART (STADT)	305 737	42564	23604	10235	20156	40154	51001	81181			
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42570	20804	10239	20169	40150	51002	81181			
OEHRINGEN	276 742	42961	02906	10232	20159	40149	51001				
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42761	12704	10236	20146	40138	58001	81180			
NUERNBERG	319 763	41757	22404	10241	20161	40136	58007	70500	82810		
REGENSBURG	366 776	41756	11605	10236	20147	40139	58005	70500	81100		
GR. FALKENSTEIN *	1307 791	42681	12507	10181	20028	48527	54000	81101			
FREIIBURG	269 803	42680	62605	10231	20137	40163	51004	81281			
FREUDENSTADT *	797 815	42470	53003	10203	20134	48534	53005	81132			
KLIPPENACK *	973 818	42475	22401	10190	20150	48530	52005	81802			
STOETTEN	734 836	42575	12708	10197	20142	40159	53004	81101			
ULM	522 838	42582	22206	10226	20151	40152	58001	82100			
AUSSBURG	461 852	42682	12705	10230	20118	40149	51003	81200			
NEUBURG/DONAU	381 853										
LANDSBERG/LECH	623 857										
FUERSTENFELDRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42982	12906	10228	20116	40147	58002	80001			
ERDING	462 869										
MUEHLDOERF	401 875	42975	02904	10233	20150	40146	56007				
PASSAU	409 893	42964	12102	10212	20135	40152	56003	80001			
BREMGARTEN	213 900										
FELDRERG/SCHW. *	1486 908	42381	70000	10133	20092	48533	52006	8487/			
KONSTANZ	443 929	42785	52202	10205	20143	40167	51004	91181			
KEMPTEN	705 946	42580	23603	10192	20133	40164	50003	82800			
WEMMINGEN	634 947										
DRERSTOERF *	810 948	42681	20000	10195	20103	48537	56003	82200			
ZUGSPITZE	2960 961	41781	31404	10042	20013	47126	51003	70341	82242		
HOHENPEISSENBERG	977 962	42781	23102	10193	20102	48533	53007	81232			
SARMISCHE-PARTENK.	719 963	42681	30903	10224	20102	40152	58003	83200			
WENDELSTEIN *	1832 980	42370	53302	10123	20081	48527	54000	83201			

12 UHR GMT

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
		RX			N	NDD			R	12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	31950	03108	10181	20140	40164	53007				70500	
LIST AUF SYLT	26	020	31930	03115	10190	20148	40148	50000				70500	
LECK/NORDFRIESLAND	7	022											
MUSUM	28	026											
MEIERWIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	32962	03211	10251	20153	40142	53002					
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32965	03205	10265	20148	40140	54000					
KIEL-HOLTENAU	31	046	42960	02810	10256	20144	40144	52001					
NORDERNEY	11	113	31930	03006	10175	20150	40167	51001			71000		
BREMERHAVEN	7	129	32960	03110	10204	20165	40165	50006					
CUXHAVEN	4	131	31942	03110	10209	20143	40161	52005			70500		
HAMBURG. FLUGH.	16	147	32670	32808	10259	20149	40146	52001				83201	
LUFRECK	8	156	32565	13106	10266	20128	40140	51001				81200	
EMDEN	6	203	32963	03305	10246	20141	40162	58002					
OLDENBURG	12	215											
AHLHORN	49	218											
BREMEN. FLUGH.	3	224	32665	23109	10258	20154	40150	58004				81202	
SOLTAU	77	235	32665	33208	10262	20153	40147	50000				83200	
LUFCHOW	17	253	31550	49903	10253	20177	40141	58003			70511	84101	
LINGEN	21	305	32665	13404	10266	20147	40157	58005				81230	
MUENSTER	63	313	32658	53006	10252	20145	40153	50002				82131	
OSNABRUECK	95	317	32665	32705	10248	20156	40157	57002				81130	
GUFERSLOH	72	320	41862	62506	10246	20158	40158	58001			70182	8157/	
RAD SALZUFLEN	98	325	32668	62703	10246	20136	40152	58002				8123/	
HANNOVER. FLUGH.	56	338	32660	53006	10261	20162	40152	50000				82131	
RAUNSCHEWIG	81	348	32658	72707	10237	20168	40146	50004				81132	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32763	62807	10272	20155	40124	56002				81186	
BERLIN-TEGEL.FLUGH.	37	382	32763	33112	10269	20144	40122	57001				81181	
BERLIN-TEMP.FLUGH.	50	384	32760	42913	10277	20148	40121	58004				81172	
DUESSELDORF. FLUGH.	45	400	31656	72904	10220	20168	40169	51004			70522	8553/	
BOCHOLT	21	406	31642	63004	10252	20162	40159	58001				70522	8313/
ESSEN	154	410	11945	72404	10219	20170	40163	50001	69931		70562	8703/	
KAHLER ASTEN	835	427	31668	73009	10203	20126	48529	58002			71792	85931	
RAD LIPPSRINGE	151	430	32662	73004	10235	20145	40160	58003				81232	
KASSEL	231	438	32959	63607	10255	20134	40146	56009				80002	
GOETTINGEN	175	444	32965	70105	10252	20154	40147	58004				80002	
BRAUNLAGE	607	452	32675	73209	10224	20105	40139	51007				81132	
AACHEN	202	501	11770	42402	10238	20158	40160	58003	60011	70198	83532		
NOERVENICH	117	502											
NUERRURG	627	510	32560	73305	10220	20138	40153	58002				86201	
KOELN-BONN. FLUGH.	91	513	32662	72704	10250	20157	40161	58003				8211/	
KOBLENZ	96	515	31657	10203	10266	20138	40161	58007			70511	81101	
MARIENBERG	547	526	32658	32504	10230	20150	40142	50000				83200	
GIESSEN	186	532	11564	62702	10244	20170	40146	58006	69981	70198	81238		
RAD HERSFELD	212	542	11759	51204	10270	20147	40143	56009	69901	70198	82232		
WASSERKUPPE	921	544	32958	33607	10205	20139	48529	58002				80001	
TRIER	265	609	31665	33402	10253	20180	40154	58005			70341	82280	
DEUSELRACH	480	615	32562	23105	10235	20136	40148	57003				82200	
PFERDSFELD	396	626											
KL.FELDBERG/TS.	805	635	32559	42804	10212	20134	48539	51003				84200	
FRANKFURT. FLUGH.	111	637	32662	30404	10268	20161	40153	58005				81101	
DARMSTADT	108	639	32660	52606	10267	20143	40151	57005				81101	
WUERZBURG	268	655	31657	52906	10274	20176	40140	58004			70511	81101	
RAD KISSINGEN	262	658	31658	60206	10260	20160	40136	55003			71711	869//	
COBURG	337	671	31657	62804	10276	20161	40129	57007			70511	85902	
BAMBERG	239	675	32759	22405	10281	20153	40132	57007				81230	
HOF	567	685	11558	83015	10210	20172	40132	57004	69941	79611	879//		27
WEIDEN	438	688	32665	42405	10281	20126	40120	57007				83331	
BERUS	363	704	31568	52805	10239	20157	40159	50001			71792	84963	
THOLEY	396	706	32675	32504	10243	20132	40147	58001				83201	
SAARRUECKEN. FLUGH.	322	708	32662	62704	10240	20153	40155	58002				83201	
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723	32765	32404	10297	20151	40146	58003				83200	
KARLSRUHE	112	727	32667	12107	10277	20164	40153	58004				81130	
MANNHEIM	96	729	31756	13404	10285	20147	40150	58004			70500	81101	
STUTTGART (STADT)	305	737	32667	23307	10260	20111	40148	58004				82201	
STUTTGART. FLUGH.	396	738	32670	43505	10262	20158	40141	57005				83201	
OEHRINGEN	276	742	32962	22906	10266	20162	40142	58003				81031	
WEISSENBURG/RAY.	422	761	32760	13204	10275	20140	40127	58004				81200	
MUERNBERG	319	763	32758	62706	10278	20163	40131	50000				86800	
REGENSBURG	366	776	32759	12603	10296	20170	40123	58008				81200	
GR. FALKENSTEIN	1307	791	11570	42706	10181	20046	48527	54000	69901	79590	83903		
FREIBURG	269	803	32680	61205	10255	20128	40155	50004				81281	
FREUDENSTADT	797	815	31570	63305	10206	20124	48535	54000			71711	83932	
KLIPPENECK	973	818	31570	72705	10230	20151	48537	54000			71711	879//	
STOETTEN	734	836	32568	12708	10229	20146	40145	58004				81200	
ULM	522	838	32582	53602	10270	20139	40134	57008				85200	
AUGSBURG	461	852	32570	32904	10264	20138	40138	58006				83200	
NEUBURG/DONAU	341	853											
LANDSBERG/LECH	623	857											
FUERSTENFELDBRUCK	519	858											
MUENCHEN. FLUGH.	530	866	32780	33007	10262	20126	40136	57004				82101	
ERDING	462	869											
MUEHLDOEF	401	875	32965	03205	10263	20156	40135	58006					
PASSAU	409	893	32664	11804	10270	20160	40132	57009				81902	
BREMENGARTEN	213	900											
FELDRERG/SCHW.	1486	908	11169	89904	10123	20070	48535	51002	60011	79522	872//		
KONSTANZ	443	929	32683	12003	10236	20149	40155	58005				81930	
KEMPTEN	705	946	32675	33405	10231	20124	40148	58005				83200	
MEMMINGEN	634	947											
OPERSTADT	810	948	32675	73505	10220	20124	48536	57006				873//	
ZUGSPITZE	2960	961	32/81	31302	10063	20020	47130	51003				83201	
HOHENPEISSENBERG	977	962	32775	20102	10216	20100	48536	58004				82200	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32775	31006	10250	20121	40130	57013				83200	
WENDELSTEIN	1832	980	32470	53403	10158	20093	48527	51004				83201	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

15 UHR GMT

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDFF	ISTTT	2STTT	4PPPP	5APPP	TWWW	BNCC	9HH//	FF-FF
		RX			N	NDD			12	HLMM		XX GG
HELGOLAND	4	015	41950	03211	10195	20141	40158	58006				
LIST AUF SYLT	26	020	41920	03117	10182	20144	40143	58005	70500			
LECK/NORDFRIESLAND	7	022							70500			
MUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	42958	03214	10234	20145	40138	58005				
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	42562	13306	10258	20151	40133	57007		81100		
KIEL-HOLTENAU	31	046	42958	03014	10242	20142	40135	57009				
NORDERNEY	11	113	41950	03607	10189	20142	40158	58009	70500			
BREMENPHAVEN	7	129	42960	03012	10214	20170	40154	57011				
CUXHAVEN	4	131	41924	03110	10210	20145	40158	58003	70500			
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42665	13010	10257	20167	40139	58007		81100		
LUEBECK	8	156	42565	42912	10274	20131	40131	57009		84200		
EMDFN	6	203	42963	13306	10245	20133	40151	57011		80001		
OLDENBURG	12	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	42965	13310	10260	20123	40141	57009		80001		
SOLTAU	77	235	42665	23410	10261	20155	40136	57011		82100		
LUECHOW	17	253	42660	33008	10271	20158	40126	57014		82201		
LINGEN	21	305	42670	43404	10277	20140	40142	57015		83202		
MUENSTER	63	313	42658	22902	10262	20131	40137	57016		81101		
OSNARRUECK	95	317	42668	33106	10270	20140	40144	57012		82201		
GUETERSLOH	72	320	41758	62605	10260	20169	40142	57016	70511	82231		
BAD SALZUFLEN	98	325	42670	72804	10268	20156	40142	57009		86331		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42659	33210	10270	20160	40138	57014		82231		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42665	33309	10264	20156	40132	57013		83200		
REPLIN-DAHLEM	51	381	42763	23009	10268	20154	40113	57011		82200		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42764	33312	10275	20148	40110	57012		83200		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42760	33013	10266	20157	40111	57010		82201		
DUFSSFELDORF, FLUGH.	45	400	42462	50301	10252	20153	40156	57012		82132		
BOCHOLT	21	406	41645	70205	10278	20175	40143	57016	71799	873//		
ESSEN	154	410	41650	62202	10228	20170	40146	57016	70522	8383//		
KAHLER ASTEN *	835	427	41675	63310	10205	20126	48521	57010	71792	8593//		
RAD LIPPSRINGE	151	430	42663	52703	10255	20153	40144	57014		83231		
KASSEL	231	438	42660	43605	10256	20150	40134	57012		82201		
GOETTINGEN	175	444	42668	60405	10264	20151	40131	57014		82202		
BRAUNLAGE	607	452	42675	63307	10232	20125	40123	57012		81131		
AACHEN	202	501	41558	73304	10240	20187	40150	56010	79511	879//		
NOERVENICH	117	502										
NUERNBURG	627	510	42564	73605	10233	20126	40136	57011		84901		
KOELN-RONN, FLUGH.	91	513	42768	73507	10240	20160	40150	57011		8357//		
KORLENZ	96	515	41658	72107	10226	20179	40150	55012	71781	86902		
MARIENBERG	547	526	41656	53605	10240	20156	40128	57012	70522	84230		
GIESSEN	186	532	41568	73207	10239	20166	40137	55009	71798	879//		
BAD HERSFELD	212	542	42962	63405	10258	20143	40130	57013		86010		
WASSERKUPPE *	921	544	42560	63511	10208	20140	48518	58013		85201		
TRIER	265	609	42665	72505	10230	20169	40145	57011		81238		
DEUSELBACH	480	615	42562	63012	10237	20170	40134	57013		85201		
PFERDSFELD	396	626										
KL. FFLDRERG/TS. *	805	635	42561	43106	10226	20136	48530	57013		83202		
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	42762	33107	10293	20150	40132	57020		83200		
DARMSTADT	108	639	42762	32706	10288	20128	40128	57023		81101		
MUERZBURG	268	655	42660	33008	10282	20165	40114	57024		81201		
RAD KISSINGEN	262	658	41659	62605	10277	20161	40112	58021	71791	83901		
COBURG	337	671	41757	33205	10276	20132	40116	57013	70591	81302		
RAMBERG	239	675	42759	33209	10292	20169	40111	57019		82201		
HOF	567	685	41668	61305	10205	20164	40126	58007	72999	81233		
WEIDEN	438	688	41662	80206	10220	20139	40122	57008	76022	81272		
BEPUS	363	704	41581	32904	10244	20156	40145	57013	70191	83903		
THOLFY	396	706	41780	62709	10248	20097	40134	57012	70361	81201		
SAARRUECKEN, FLUGH.	322	708	42662	32707	10245	20155	40135	57018		81201		
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723	41665	73404	10291	20147	40127	56019	71711	879//		
KARLSRUHE	112	727	42770	62507	10289	20160	40129	58023		81934		
MANNHEIM	96	729	42762	43306	10298	20139	40128	57021		83201		
STUTTGART (STADT)	305	737	41665	61811	10231	20143	40139	55011	71711	86900		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41665	61917	10207	20108	40147	55003	79591	869//		
OEHPINGEN	276	742	42764	32908	10277	20135	40117	56023		81801		
WEISSENBURG/HAY.	422	761	41658	82406	10212	20162	40131	55008	79511	8792//		
NUERNBERG	319	763	41563	73009	10292	20141	40106	57022	71782	86908		
REGENSBURG	366	776	41770	72706	10259	20128	40112	55014	71791	8697//		
GR. FALKENSTEIN *	1307	791	41565	72304	10179	20076	48515	58012	70191	83202		
FREIBURG	269	803	42678	70104	10264	20120	40139	57015		83232		
FREUDENSTADT *	797	815	41677	60402	10202	20160	48524	58012	72998	82902		
KLIPPENECK *	973	818	41582	73101	10180	20120	48518	58012	71792	83332		
STOETTEN	734	836	41568	72711	10234	20145	40123	56018	71791	879//		
ULM	522	838	41570	83205	10202	20115	40134	55013	71722	8897//		
AUGSBURG	461	852	41675	62709	10266	20105	40113	57023	79611	869//		
HEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG/LECH	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41675	69904	10267	20102	40107	57026	72511	83962		
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	42770	43303	10284	20121	40105	58026		84200		
PASSAU	409	893	42766	72102	10276	20167	40107	57023		8227//		
BRFGARTEN	213	900										
FELDRERG/SCHW. *	1486	908	41180	73104	10158	20090	48526	58011	70298	83233		
KONSTANZ	443	929	42683	53103	10261	20117	40129	57021		81963		
KEMPTEN	705	946	42581	32307	10233	20135	40124	57021		82403		
MEHMINGEN	634	947										
ORERSTORF *	810	948	41675	50903	10217	20117	48524	58012	72992	85300		
ZUGSPITZE	2960	961	41765	53603	10042	20027	47123	57007	74141	85201		
HOHENPEIßENBERG	977	962	42675	43603	10236	20095	48519	57020		84930		
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42675	40804	10264	20105	40102	57021		84900		
WENDELSTEIN *	1832	980	42470	40504	10174	20060	48513	57013		82202		

STATION	18 UHR GMT										12-18 18 18 06-18				ERDBODENTEMP. 13 UHR GMT V.T.					
	HOEHE	III	IIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	BNCCC	9HH//	FF-GG	1STTT	4ESSS	7SSST	5 - 10	- 20	- 50	
	RX			N	NDDD			R	12	HLMM		XX GG	NXXX		R					
HELGOLAND	4	015	31935	13309	10179	20134	40151	56007				70500	8///							
LIST AUF SYLT	26	020	31215	83319	10150	20132	40140	56003				71011	876//	905//						
LECK/NORDFRIESLAND	7	022																		
HUSUM	28	026																		03140300 0244
MEIERWIK	27	033																		03200297 02510213
SCHLESWIG	43	035	31957	03013	10196	20137	40135	56003				70500								03100275 02360187
HOHN	12	038																		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																		
KIEL-HOLTENAU	31	046	42958	02913	10216	20139	40133	56002												03500327 02720203
NORDERNEY	11	113																		02930267 02780197
BREMERHAVEN	7	129	31957	03110	10206	20168	40150	57009				70500								02770255 02350208
CUXHAVEN	4	131	31936	13210	10190	20157	40154	55004				71000	80001							
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32958	03007	10226	20150	40136	57003												03060282 02430206
LUERECK	8	156	32565	33010	10247	20143	40130	56001												03050287 02460191
EMDEN	6	203	32963	13603	10228	20135	40147	55004												03190260 02250183
OLDENBURG	12	215																		
AHLHORN	49	218																		
BREMEN, FLUGH.	3	224	32960	13510	10232	20132	40142	53001												02470238 02180189
SOLTAU	77	235																		03160291 02480201
LUECHOW	17	253	32958	03308	10245	20155	40124	55003												03120293 02540218
LINGEN	21	305	32970	30309	10257	20149	40141	55001												02520260 02200207
MJENSTER	63	313	31556	72203	10240	20173	40131	56006												03120287 02490204
OSNABRUECK	95	317										71711	8333/							02590250 02290196
GUETERSLOH	72	320	12762	72803	10244	20156	40138	55004	69902											02880269 02340195
BAD SALZUFLEN	98	325	32670	53404	10256	20157	40131	57011												
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32762	23207	10252	20151	40137	55001												02950284 02540205
BRAUNSCHWEIG	81	348	32662	13107	10253	20144	40125	56007												03040287 02660212
BERLIN-DAHLEM	51	381	32664	13405	10254	20130	40114	53001												02650248 02250196
BERLIN-TEGEL+FLUGH.	37	382	32767	13510	10265	20143	40110	55000												03080285 02500197
BERLIN-TEMP.+FLUGH.	50	384	32770	13410	10256	20133	40111	55000												
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32965	53604	10244	20170	40148	57008												
BOCHOLT	21	406	11640	53606	10249	20160	40143	55000	69922	70598										02550236 02230210
ESSEN	154	410	11658	52701	10225	20135	40142	58004	69932	72986	81963									03000266 02320198
KAHLFR ASTEN	835	427	31662	73310	10183	20134	48514	56006												02390235 02210195
RAD LIPPSRINGE	151	430	32663	43004	10246	20158	40139	55006												02310198 01680138
KASSEL	231	438	32964	43605	10238	20145	40131	56004												02850265 02460213
GOETTINGEN	175	444																		0286 02490210
BRAUNLAGE	607	452																		02740258 02280204
AACHEN	202	501	11958	70000	10221	20182	40147	55004	60022	70198	8707/									02570215 01750131
NOERVENICH	117	502																		02620238 02150199
NUERNBURG	627	510	11562	73504	10205	20150	40143	56003	69902	72592	81238									02940262 02380198
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	32968	53405	10240	20160	40143	55007												02530241 02100172
KORLENZ	96	515																		02630256 02330192
MARIENBERG	547	526	31656	73207	10207	20150	40129	55004												
GIESSEN	186	532	11568	83309	10240	20170	40140	53003	69982	70398	8521/									0283 10283
RAD HEPSFELD	212	542																		02730223 01950170
WASSERKUPPE	921	544	32560	50106	10186	20130	48517	53004												02800258 02250191
TRIER	265	609	32665	52804	10244	20171	40137	57007												0303 02460203
DEUSELRACH	480	615																		0202 01660117
PFERDSFELD	396	626																		
KL.FELDORF/TS.	805	635	32562	73308	10188	20130	48514	56007												02620229 02030171
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	11962	73509	10253	20159	40137	53003	69902	70281	82031									02940257 02220182
DARMSTADT	108	639																		0250 02280169
MUERZBURG	268	655	32662	33206	10265	20149	40116	51001												03220298 02600207
BAD KISSINGEN	262	658																		03220299 02550229
COBURG	337	671	11660	71505	10250	20140	40120	53001	69902	71791	86972									03230294 02680210
BAMBERG	239	675																		03390314 02670222
HOF	567	685	11675	72009	10202	20139	40124	55003	60092	72992	8396/									03060293 02570225
WEIDEN	438	688	11580	71807	10194	20089	40138	53011	60022	72598	83872									03290312 02660217
BERUS	363	704	31582	23206	10233	20138	40143	57004												02130220 02060169
THOLEY	396	706																		02690266 02280184
SAARRUECKEN, FLUGH.	322	708	32675	53006	10248	20131	40136	53001												
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723	11558	72704	10222	20205	40136	53005	60022	79598	879//									02770257 02300198
KARLSRUHE	112	727	32673	72407	10269	20160	40129	55001												02690257 02210188
MANNHEIM	96	729	11660	72704	10240	20178	40131	53001	69912	72998	8697/									02660238 02020170
STUTTGART (STADT)	305	737	11662	61204	10194	20147	40136	55008												03730340 02940237
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11675	61301	10204	20168	40129	55018	60232	72598	82963									03460325 02790220
OEHRINGEN	276	742	41562	72205	10214	20144	40135	53011												03240284 02410205
WEISSENBURG/BAY.	422	761	11564	81502	10156	20136	40156	51016	60122	79591	8792/									
NUERNBERG	319	763	11545	81208	10164	20156	40166	53041	60232	79598	879//									02770257 02300198
ROGGENSBURG	366	776	11770																	

21 UHR GMT

18-21

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDFFF	1STTT N	2STTT NODD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	9HH// 904//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	41930	13409	10162	20135	40160	53009	71000	80002		
LIST AUF SYLT	26 020	41220	73315	10146	20139	40151	53011	7102/	876//	904//	
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	41332	83308	10161	20132	40152	57206	71022	876//		
HUSUM	20 026	41346	73310	10157	20139	40148	53005	71020	876//		
MEIERWIK	27 033	41445	72911	10156	20140	40148	52014	71021	8364/		
SCHLESWIG	43 035	41520	73208	10154	20131	40144	52008	71011	875//		
HOHN	12 038	41430	53005	10157	20127	40147	52011	71011	85600		
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	43650	53010	10157	20131	40146	52012	85500			
NORDEPNEY	11 113										
BREMENHAVEN	7 129	42960	03209	10188	20163	40159	53009				
CUXHAVEN	4 131	41935	13211	10174	20147	40156	53002	71000	81030		
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42959	02906	10178	20137	40149	52013				
LUEBFCK	8 156	41940	02806	10193	20158	40138	53008	71000			
EMDEN	6 203	41930	03605	10188	20143	40162	52015	70500			
OLDENBURG	12 215	41945	10104	10178	20122	40166	53010	70500	80001		
AHLHORN	49 218	41950	13604	10180	20119	40160	53012	70500	80001		
BREMEN, FLUGH.	3 224	41945	33207	10186	20145	40154	52012	70500	80001		
SOLTAU	77 235										
LUECHOW	17 253										
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	41556	51202	10213	20157	40149	52017	70522	85800		
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	41735	60104	10222	20169	40156	52017	72992	82932		
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42759	12903	10191	20143	40153	52014		81501		
BRAUNSCHWEIG	81 348	42960	23305	10194	20136	40141	52014		80001		
BERLIN-DAHLEM	51 381	42968	22904	10201	20132	40131	52015		82040		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42970	02903	10221	20141	40128	53017				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42970	03102	10218	20128	40126	51014				
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41957	52503	10216	20178	40164	52016	70522	84032		
ROCHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	42963	72103	10210	20148	40165	52021		86032		
KAHLER ASTEN *	835 427	41656	73308	10153	20137	48519	52015	71022	8457/	940//	
BAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSEL	231 438	42962	80000	10218	20143	40147	53013		84077		
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501	41558	72701	10206	20190	40163	52015	70262	8317/		
NOERVENICH	117 502	41945	72502	10202	20144	40159	52003	70522	84031		
MUENSTER	627 510	41656	53502	10177	20154	40170	52019	71022	81501		
KOELN-RONN, FLUGH.	91 513	42958	40502	10189	20166	40162	52017		81038		
KOBLENZ	96 515										
MARIENBERG	547 526	42958	83303	10177	20151	40155	52017		8703/		
GIESSEN	186 532	41558	80401	10195	20144	40159	52016	76196	8652/		
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	41658	83607	10175	20128	48520	52005	71722	883//		
TRIER	265 609	41665	70000	10214	20160	40161	52020	70292	83531		
DEUSELRACH	480 615										
PFERDSFELD	396 626	42859	62802	10198	20132	40161	52034		85031		
KL. FELDREGER/TS. *	805 635	42560	73507	10162	20144	48520	52016		85572		
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	41957	53404	10229	20164	40147	52009	70522	81031		
DARMSTADT	108 639										
WUERZBURG	268 655										
BAD KISSINGEN	262 658										
COBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	41670	72507	10142	20124	40158	50018	71792	879//		26
WEIDEN	438 688	42778	83603	10164	20116	40155	51011		8557/		
REPUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42680	50000	10200	20156	40160	52016		81201		
NEUSTADT/WEINSTR.	163 723										
KARLSRUHE	112 727	41667	72201	10187	20176	40159	50035	71398	8487/		
MANNHEIM	96 729										
STUTTGART (STADT)	305 737	43660	81602	10188	20155	40154	51017		82263		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42970	62502	10176	20156	40151	50017		81063		
OEHRINGEN	276 742	41560	60000	10171	20148	40149	51008	70198	81263		28
WEISSENBURG/BAY.	422 761	41680	70506	10165	20123	40140	55013	72196	875//		
MUENSTER	319 763	41557	80605	10157	20147	40145	58020	78098	889//		
REGENSBURG	366 776	41580	83303	10170	20139	40150	53013	72186	878//		22 39
GR. FALKENSTEIN *	1307 791	42684	63414	10132	20023	48513	51002		82478		
FREIBURG	269 803	41678	61405	10218	20138	40158	52015	71722	83931		
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENECK *	973 818										
STOETTEN	734 836										
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	42770	73401	10183	20115	40154	52016		8197/		
NEURURG/DONAU	381 853	41765	82207	10173	20103	40158	51011	70199	8252/		
LANDSBERG/LECH	623 857	42760	82105	10177	20110	40160	52016		8352/		
FUERSTENFELDRUCK	519 858	41760	81802	10178	20124	40160	51013	71322	849//		
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	41675	82903	10190	20098	40147	51018	79582	8592/		
ERDING	462 869	41659	72807	10183	20090	40151	52036	71792	8492/		
MUEHLDORF	401 875										
PASSAU	409 893	41770	73302	10208	20085	40132	51016	71322	82872		
BREMENGARTEN	213 900	41670	62006	10209	20134	40165	52017	71792	82931		
FELDRERG/SCHW. *	1486 908	41372	72705	10132	20098	48533	53012	71322	81932		
KONSTANZ	443 929	42772	72603	10197	20148	40158	52016		81142		
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	42725	71002	10185	20105	40164	52010		8553/		
OBERSTADT *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	41770	72706	10020	20012	47122	52005	71398	8296/		
HOHENPEISSENBERG *	977 962	41581	72905	10169	20108	48527	52016	71792	85908		
GARMISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980	41701	83612	10107	20097	48521	51007	79598	889//		34

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 7

Sonntag, den 06. Juni 1982

Nummer 158

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10	2692 -4R 10 18	3153 -43 09 21	3170 -40 10 30	-143 -42 11 17	3148 -42 10 16	3185 -32 11 22
20	2425 -50 09 18	2497 -46 08 20	2699 -43 09 18	2680 -48 08 14	2685 -48 10 23	2706 -44 08 22
30	2092 -52 06 10	2089 -53 07 16	2091 -51 08 14	2415 -51 11 15	2420 -52 10 15	2435 -47 09 17
50	1874 -52 06 09	1872 -54 06 11	1874 -54 07 12	2085 -53 10 13	2089 -53 10 11	2098 -49 07 13
70	1644 -53 02 10	1644 -54 02 08	1644 -54 02 08	1869 -54 07 13	1872 -54 08 14	1878 -51 07 09
100	1382 -53 36 16	1383 -54 01 06	1385 -55 31 07	1641 -56 03 08	1644 -55 05 07	1648 -52 02 08
150	1198 -55 31 19	1201 -51 -64 29 32	1204 -61 -64 28 20	1383 -56 35 02	1385 -57 36 06	1386 -52 -62 33 13
200	1055 -54 -58 30 30	1060 -53 -56 30 42	1062 -52 -55 26 24	1205 -62 -70 35 15	1206 -60 -71 36 30	1202 -59 -66 29 21
250	0936 -45 -51 31 34	0940 -44 -46 29 33	0942 -42 -46 24 17	1063 -51 -61 03 09	1064 -52 -64 36 20	1061 -53 -59 29 31
300	0736 -28 -36 31 24	0739 -28 -31 29 27	0741 -27 -28 26 10	0942 -03 11	0943 -43 -57 02 13	0941 -43 -51 29 29
400	0572 -17 -21 31 17	0575 -16 -23 28 19	0576 -15 -17 26 07	0741 -27 -43 16 03	0742 -27 -43 06 05	0740 -28 -37 28 26
500	0311 -0 -2 32 15	0312 -2 -6 28 16	0313 2 -0 22 03	0576 -15 -33 16 08	0577 -15 -32 13 08	0575 -15 -30 27 23
700	0151 12 7 31 14	0152 12 9 32 13	0153 11 7 29 03	0314 2 -1 16 04	0314 2 -2 09 11	0312 2 -2 27 23
850	0017 23 14 32 10	0013 24 16 29 07	0015 22 17 25 04	0153 14 10 28 03	0153 15 10 30 08	0151 16 -1 28 19
1000	0012 23 14 32 10	0013 24 16 29 07	0015 22 17 25 04	0013 14 10 28 03	0013 15 10 30 08	0012 24 12 29 10
Markante Punkte			005 -36 07 20			008 -31 42 18
			008 10 24			011 -34
			010 -40 10 30			013 -35
			019 -43			015 09 28
			023 08 12			017 -40 08 22
			043 09 12			019
			065 -54			019 -44
			073 06 12			023 -43
			083 -53			026 -46
			096 08 08			030 09 17
			100 -56 06 08			050 -49 07 13
			130 31 09			056 06 13
			140 -54			074
			167 30 06			094 -53 07 08
	016 -4R 09 25	010 -43 09 21	208 -62 -65 27 22	010 -42 11 17	010 -42 10 16	020 -48 10 23
	070 -4R 10 18	015 -43	260 26 25	017 09 22	027 -52	100 -52 02 08
	030 -50 09 18	025 -50	316 -40 -43	024 09 04	040 -51	122 36 07
	050 -52 06 10	033 -49	345 22 09	030 -51 11 15	055 -54 10 12	145 -51 -62
	080 -52 04 08	038 -52	413 28 09	034 -53	095 -54	173 -57 -65
	100 -53 02 10	073 06 08	454 -20 -21	037 06 14	100 -55 05 07	178 -55 -63
110 -55	084 -55	490 -15 -17 26 07	042 -51	106 -56	199 29 21	
141 -52	150 -54 01 06	532 -12 -19	050 -53 10 13	135 -55 36 02	209 -60 -66 29 23	
150 -53 36 16	200 -61 -64 29 32	573 -R -9	062 -56	161 -58 36 10	245 29 31	
200 -55 31 19	223 -59 -62	600 21 03	089 -56	177 -64 -74 36 15	248 -53 -59	
225 -57 -62 30 26	230 30 43	607 -7 -7	098 -56	200 -60 -71 36 30	363 -32 -45	
266 -52 -56	270 -49 -52	640 -3 -5	185 -65 -73 34 21	233 -56 -68	407 -27 -35	
300 -45 -51 31 34	444 -22 -25	655 -3 -3	04 11	407 06 06	469 -18 -35	
365 -32 -42	505 -16 -23	705 2 0	300 03 11	491 -16 -33 12 08	544 -10 -24	
500 -17 -21 31 17	552 -12 -12	726 3 2 23 04	340 02 03	600 14 13	552 -10 -15	
567 -10 -19	593 -7 -8	797 8 8	420 -24 -41 19 03	667 0 -12	576 27 21	
600	600 28 17	800 30 04	566 -9 -27 14 05	686 1 -2 09 12	590 -8 -11	
640 -4 -12	671 0 -7	824 9 6	600 14 04	712 3 -0	600 27 22	
700 -0 -2 32 15	796 10 1	900 28 03	662 -2 -5	800 09 03	665 -2 -2	
800	800 30 17	910 16 8	770 8 7	810 13 5 09 03	726 5 -2	
913 17 9	850 12 9 32 13	934 16 15	800 19 04	824 14 7	769 28 24	
914	867 14 9	949 18 15	804 11 6 19 04	850 15 10 30 08	800 28 22	
930 16 10	900 15 13 33 10	959 17 15	837 13 9 28 01	865 29 07	884 18 0	
000 23 14 32 10	916 32 09	986 19 15	884 28 06	950 24 13	900 29 16	
009 24 14 32 11	009 25 16 29 07	000 22 17 25 04	926 20 14	960 26 14 30 06	917 19 6	
			979 24 14 30 10		008 26 16 29 09	
Tropopause	225 -57 -62 30 26	200 -61 -64 29 32	208 -62 -65 27 22	185 -65 -73 34 21	177 -64 -74 36 15	209 -60 -66 29 23
Max-wind						
30/50	0333	0331	0336	0330	0331	0337
50/100	0448	0445	0447	0444	0445	0450
100/200	0446	0443	0440	0436	0438	0446
200/500	0626	0626	0628	0629	0629	0627
500/1000	0560	0562	0561	0563	0564	0563

## Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	Berlin		Berlin		Berlin		Berlin	
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618	0618		0618		0618		0618	
PILOTEN	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
GIPFEL- PUNKT	KM	KM	KM	KM	KM	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
30.0		9 22											
26.4	9 21	9 18	8 25	8 12	9 19								
23.7	7 16	9 12	9 14	7 18	8 17								
20.7	3 8	4 8	3 11	6 6	7 9								
18.3	2 9	4 5	4 10	5 4	5 5								
15.9	36 14	3 8	1 12	2 4	4 11								
13.9	35 16	35 15	34 9	34 16	2 6								
12.0	32 16	30 31	29 27	36 12	35 27								
10.5	31 25	29 40	27 31	1 13	2 20								
9.0	31 22	29 39	28 17	35 7	1 26								
7.2	31 20	29 28	29 18	30 6	30 4								
5.4	31 20	29 23	30 10	29 7	18 5								
4.2	31 19	29 18	31 10	25 4	20 8								
3.0	31 20	30 11	33 7	18 7	24 5								
2.1	31 20	32 11	34 8	26 6	29 3								
1.5	31 20	32 13	34 9	31 10	34 11								
0.9	31 18	32 12	32 7	27 9	33 20								
MAXIMAL- WIND	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 7

Sonntag, den 06. Juni 1982

Nummer 158

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin							
	HHHH	TT	Td	ddiff	HHHH	TT	Td	ddiff	HHHH	TT	Td	ddiff	HHHH	TT	Td	ddiff	HHHH	TT	Td	ddiff	HHHH	TT	Td	ddiff	HHHH	TT	Td	ddiff
10	3156	-41	10	22					3154	-40	11	19	3144	-43	09	23	3151	-41	11	15								
20	2690	-44	07	24					2687	-46	08	28	2682	-49	09	17	2687	-46	13	23								
30	2422	-51	07	19					2421	-49	08	20	2417	-52	07	17	2420	-51	07	19								
50	2091	-52	07	07	2088	-54	07	12	2088	-53	07	08	2087	-53	08	08	2088	-52	06	13								
70	1874	-54	07	06	1873	-55	07	11	1873	-55	08	11	1872	-55	07	08	1872	-56	08	14								
100	1644	-52	02	10	1645	-54	04	07	1645	-56	08	07	1644	-57	06	08	1644	-56	06	09								
150	1384	-54	33	10	1386	-57	32	10	1386	-59	31	04	1387	-57	04	07	1386	-57	35	08								
200	1202	-62	-68	29	1206	-62	-68	32	24	1207	-63	-66	31	13	1208	-64	-72	04	17	1206	-60	-70	02	21				
250	1061	-53	-60	28	1065	-53	-60	32	25	1066	-53	-56	31	15	1068	-52	-60	01	05	1064	-52	-63	31	15				
300	0941	-43	-51	28	0944	-44	-51	31	15	0946	-44	-46	32	13	0947	-42	-51	35	02	0944	-43	-56	29	18				
400	0740	-28	-34	26	0744	-28	-37	27	04	0745	-27	-28	28	01	0745	-26	-37	10	06	0743	-27	-44	05	10				
500	0575	-16	-20	26	0579	-14	-24	23	04	0579	-14	-18	16	10	0580	-15	-30	10	12	0578	-15	-36	11	20				
700	0313	3	-12	27	0315	2	-2	26	09	0315	2	-2	21	15	0316	5	1	12	13	0315	3	-1	04	15				
850	0152	13	11	06	0154	16	7	27	14	0154	14	5	25	06	0154	16	9	18	09	0154	17	6	14	05				
1000	0013	20	15	03	0013	22	15	30	03	0015	18	16	22	02	0014					0014								
Markante Punkte										006	-32	09	25															
										112		08	04															
										139		36	05															
										148	-55																	
										157	-58																	
										176			21	03														
										180	-61																	
										188	-65	-68	27	09														
										202			31	13														
										228			30	23														
										260	-51	-54																
										270			33	20		008	-41		09	24								
										292			31	15		010	-43		09	23								
										327	-39	-41				013	-45				008	-38		08	30			
										332			34	06		035	-53		07	18	010	-41		11	16			
										381	-29	-34				066			07	10	013	-45		08	19			
										397	-27	-29				078	-54				020	-46		13	23			
										422			27	06		088			04	06	032	-52						
										446	-19	-23				121	-59		09	04	043	-51		04	07			
										472			16	15		143	-55				069	-56		09	14			
									495			15	09		170			01	13	085	-53		04	08				
									522	-13	-16				197	-65		04	18	100	-56		06	09				
									532			23	16		248			36	07	135	-56		35	05				
									542	-10	-18				280			04	03	194	-61	-71	03	22				
									562	-9	-12				320			30	08	236	-55	-65	32	15				
									579	-7	-15				367	-30	-41			300	-43	-56	29	18				
									593	-8	-10				400	-26	-37	10	06	400	-27	-44	05	10				
									600			22	12		485	-16	-29	10	13	467	-18	-38						
									642	-3	-3				570	-9	-22	09	04	500	-15	-34	11	20				
									682	0	-4	21	16		600			10	05	528	-13	-34						
									772	8	5				632	-3	-8			600			09	17				
									800			19	12		726	8	4	11	16	678	0	-2	04	15				
									830	14	5	20	13		800			15	12	790	11	1						
									842	13	4				848	16	9			800			10	10				
									885			01	06		868	14	14			850	17	6	14	05				
									901			36	06		883			21	08	865			15	06				
									919	19	9	35	06		893	14	15			918	22	10	21	15				
									935	18	11				933	19	17			938	21	10						
									981	20	13	04	07		968	27	16			952	22	11						
									000	18	16	22	02		980	21	15	25	06	960	20	12	23	05				
Tropopause	200	-62	-68	29	16	197	-62	-68	32	23	188	-65	-68	27	09	197	-65	04	18	194	-61	-71	03	22				
Max-wind																												
30/50	0331																											
50/100	0447																											
100/200	0442																											
200/500	0627																											
500/1000	0562																											

### Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	HERLIN	Berlin			
YGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606				
PILOTFN	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
GIPFFL- PUNKT	KM DDFFF	KM DDFFF	KM DDFFF	KM DDFFF	KM DDFFF	KM DDFFF				
30.0										
26.4	9 15	8 21		9 6						
23.7	9 18	9 18		8 7						
20.7	7 15	8 15	7 17	7 8	9 11					
18.3	3 12	6 12	8 10	6 12	7 8	7 18				
15.9	1 12	5 8	4 8	4 6	9 7	6 9				
13.9	33 7	5 8	31 8	3 5	36 7	31 18				
12.0	29 15	32 25	29 23	3 15	36 11	31 16				
10.5	26 38	30 30	29 20	4 16	3 14	29 18				
9.0	27 45	30 24	25 9	5 14	3 14	28 17				
7.2	27 30	28 22	25 4	8 9	6 6	28 17				
5.4	28 24	28 19	34 5	12 10	11 13	28 18				
4.2	28 16	28 19	27 13	10 14	10 11	28 23				
3.0	31 13	26 18	31 5	13 8	10 16	28 23				
2.1	32 13	28 17	30 4	27 5	11 10	27 18				
1.5	33 12	29 16	10 7</							