



**Radiosondenmessungen**

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin										
YYGG	2012				2012				2012				2012				2012				2012														
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff					
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff					
10	3102	-45	18	43							3089	-51	20	35		3092	-45	20	34		2639	-53	22	11		3099	-50	27	09		3102	-47	17	26	
20	2645	-49	20	42							2639	-53	21	42		2639	-55	22	38		2639	-53	22	11		2646	-51	16	11		2648	-49	20	20	
30	2380	-52	21	23							2380	-55	24	16		2380	-55	21	33		2376	-52	23	06		2384	-52	03	12		2382	-50	20	17	
50	2052	-56	28	12							2056	-58	27	14		2050	-55	27	21		2049	-57	27	14		2053	-54	27	18		2051	-54	26	15	
70	1839	-56	30	13							1844	-59	33	10		1838	-58	28	10		1838	-60	24	15		1840	-58	29	23		1837	-58	29	13	
100	1613	-57	31	16							1619	-56	32	15		1613	-58	02	06		1614	-57	28	02		1615	-56	31	12		1611	-56	-68	30	16
150	1355	-55	34	23							1359	-54	33	21		1357	-56	36	17		1356	-55	35	12		1357	-54	02	08		1353	-54	-65	32	20
200	1173	-61	01	24							1176	-58	-63	06	26	1173	-57	-62	02	18	1172	-57	-66	03	15	1172	-55	03	11		1169	-58	-66	35	23
250	1035	-58	-65	01	29						1036	-57	-62	06	17	1032	-60	-64	04	21	1031	-59	-67	05	18	1031	-58	-62	04	12	1030	-60	-68	36	24
300	0918	-50	-57	01	22						0919	-50	-55	36	14	0916	-53	-57	04	22	0914	-51	-60	06	14	0914	-51	-55	04	14	0914	-52	-60	36	20
400	0724	-36	-44	02	17						0725	-36	-40	36	15	0724	-36	-40	03	16	0721	-36	-45	06	26	0720	-35	-36	08	22	0722	-37	-48	34	15
500	0565	-24	-32	01	16						0565	-24	-29	01	15	0564	-24	-33	04	10	0562	-23	-35	07	08	0562	-24	-27	08	14	0563	-24	-37	34	13
700	0310	-6	-16	34	16						0310	-5	-15	03	20	0309	-6	-17	08	14	0306	-7	-12	06	18	0305	-4	-16	08	21	0308	-6	-17	02	13
850	0155	3	-3	36	15						0155	5	-2	03	16	0154	5	-7	09	21	0151	6	-4	05	13	0149	7	-1	07	21	0154	1	-11	05	14
1000	0022	9	-0	30	08						0021	11	-1	08	08	0019	14	1	06	16	0015	6	-4	05	13	0013					0022	10	-6	08	07
Markante Punkte											007	-45	20	25																					
											009	-49				013		22	21																
											018	-53	21	45		018	-55																		
											064	-60				025		22	50																
											090	-56				035	-52				015	-55	21	17											
											144	-54				036		21	15		027	-51	22	05											
											198	-58				048		27	22		046		25	15											
											334	-46	-51			068		29	10		060		29	22											
											393	-37	-42			088	-59				069	-61													
											429	-32	-35			144		36	18		086		30	07											
											464	-28	-37			180	-54				096		28	13											
											505	-24	-28			238		03	23		144	-56													
											554	-18	-26			302	-53	-57		158		35	11												
											600		01	13		458	-29	-38		175	-53	02	09												
											605	-13	-18			539	-18	-28		570	-15	-31													
										710	-4	-14			600		06	14		600		09	20												
										738	-4	-7			800		08	15		668	-8	-20	07	23											
										800		04	15		838	4	-8		678	-9	-13														
										818	3	-5			902		09	25		780	1	-10	06	19											
										886	5	-8			923	10	-7		800		06	17													
										900		04	18		960	9	0		881		05	05													
										920		05	17		991	12	1		910	10	1	05	12												
										929	6	-4			005	15	0	05	16	981	16	4	05	06											
										019	13	-1	09	06																					
Tropopause	223	-64	-70	02	33						216	-63	-67	06	24	247	-60	-64	04	25	242	-61	-69	06	20	259	-57	-61	04	13	232	-63	-70	36	25
Maxwind																																			
30/50	0328					0324					0330					0327					0331					0331									
50/100	0439					0437					0437					0435					0438					0440									
100/200	0440					0443					0440					0442					0443					0442									
200/500	0608					0611					0609					0610					0610					0606									
500/1000	0543					0544					0545					0547					0549					0541									

**Höhenwinde**

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin					
YYGG	2018		2018		2018		2018		2018		2018	
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	24.0	26.4	28.8	31.2	28.8	30.9	26.7				
	ddfff	23 34	22 08	21 32	18 18	26 09	02 05	24 19				
26.4		23 34	22 08	22 31	23 33	26 04	31 09	24 19				
23.7		24 10	22 26	22 26	24 25	26 10	27 02	24 19				
20.7		28 09	28 07	32 08	27 11	25 06	30 07	28 09				
18.3		31 17	28 07	32 16	32 14	31 12	30 18	32 15				
15.9		32 23	34 21	32 15	34 12	32 08	32 15	32 23				
13.5		35 29	03 20	33 18	35 18	34 16	32 10	34 25				
12.0		36 25	03 19	34 20	03 16	01 08	02 15	35 27				
10.5		36 42	01 23	34 30	07 23	05 15	02 09	36 30				
9.0		01 32	01 22	36 16	06 16	06 09	07 19	36 25				
7.2		36 21	02 12	03 11	03 18	08 13	08 14	36 16				
5.4		01 20	03 15	04 14	01 12	07 12	07 12	34 20				