

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Sonntag, den 20. Juli 1980

Nummer 202

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-02	18-00
		III	Nddff	VVww	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Nddff	VVww	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	78R--	
Helgoland	4	015	82510	75022	98115	853--	14802	72306	70022	97315	752--	14704	---	29	702--	
List	26	020	82616	7521-	97114	753--	13703	82609	60022	96814	754--	13603			705--	
Schleswig	43	035	82409	40216	97915	772--	13103	82307	57102	97513	862--	13604			707--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82206	70628	99315	853--	14805	82313	65212	98315	864--	15710	---	29	703--	
Cuxhaven	4	131	72207	60038	97815	755--	14802	82405	58636	96915	754--	14709			701--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72407	75026	99615	753--	14003	82306	50618	98615	852--	15710	---	26	703--	
Lübeck	8	156	82310	62036	99314	755--	13305	82005	58022	98614	755--	13808			705--	
Emden-Hafen	6	203	81513	56106	98816	754--	15804	82411	40612	97916	774--	15709			791--	
Bremen, Flugh.	3	224	82109	60606	99615	854--	14806	82210	60606	99015	854--	14506			796--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	72207	57106	01916	755--	15808	72304	60022	01116	784--	14708			703--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	72510	56056	02316	754--	14608	82307	50052	01316	854--	14710				
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72306	58026	01716	755--	15701	82205	58022	00716	755--	14710			791--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82003	58216	02215	855--	14704	62206	60012	01014	68600	14709			702--	
Berlin-Dahlem	51	381	52208	62016	02415	55300	15708	32005	57106	02015	38440	15704			702--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82111	57216	02816	754--	15609	62009	58016	02315	68400	14805			701--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82310	84026	03616	754--	15609	42311	84015	02615	45500	13710			702--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	82309	60216	03815	884--	15704	72408	80012	02415	784--	13713			796--	
Kahler Asten	835	427	92416	01658	39112	9----	12813	92615	01416	38311	9----	11709	23-39	---	714--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	82008	56656	03415	752--	14811	71807	58506	02515	752--	14609			703--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	72411	70028	03816	784--	14807	72207	60036	02915	754--	13709	---	26	709--	
Nürburg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72110	80216	04516	784--	14508	72705	60258	03616	784--	15709			705--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526	82213	12616	04313	871--	13712	82210	12636	02713	871--	13714	---	26	705--	
Gießen	182	532	82008	65612	05116	754--	13811	81606	65026	03816	754--	13712			797--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92419	00456	41711	9----	11807	92319	00454	40311	9----	11713	22-35	21-31	702--	
Trier-Petrisberg	265	609	82214	62505	06515	863--	14615	72311	65015	05115	783--	14713	---	28	791--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	71908	65022	06116	784--	14719	72007	65022	04716	784--	15714			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	71807	65026	07616	755--	14707	82008	60636	06215	754--	14715			792--	
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	62410	65016	06714	68500	13708	82210	62022	05314	754--	12713			702--	
Weiden	438	688	81804	57216	09314	755--	13704	81703	57616	08414	755--	13708			703--	
Berus	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82208	57616	07114	752--	14716	82112	58506	05314	772--	14717			703--	
Naustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2721	60---	10014	-----	12713	-2715	03---	08714	-----	12712				
Karlsruhe	112	727														
Mannheim	97	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	57108	08716	5567-	15812	-82104	57102	07415	764--	14713			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	50000	62018	08414	50930	13711	80000	60022	07513	5563-	12611			792--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	82206	60618	08216	856--	13807	72104	56106	07214	785--	13713			701--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	81703	57106	08115	2564-	14708	81704	58636	06915	855--	14712			703--	
Regensburg	376	776	81707	56616	09215	754--	15802	81506	30106	07714	756--	14715			701--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92312	00456	44510	9----	10709				
Freiburg	269	803	82111	80022	08620	7573-	11708	72208	75012	06818	5573-	12712			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836	72007	68018	08914	6563-	11811	72308	68022	07713	6567-	10714			791--	
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	72504	70218	09216	756--	13707	72104	70022	08414	1567-	12710			794--	
München-Riem, Flugh.	530	866	62104	80026	09815	35730	13703	61903	80022	08014	30932	11719			797--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	80902	64606	10413	855--	13710	70604	64012	09313	75500	13711			702--	
Feldberg/Schw.	1486	908	72326	78022	45510	7077-	07808	72421	64022	44209	7077-	07713	31-43	24-35	700--	
Konstanz	443	929	70701	68032	10016	10931	13807	71901	63031	08715	60981	13614			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Obenstorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	72523	89022	07403	15-7-	02703	62423	89012	05703	50642	51715	29-40	30-35	700--	
Hohenpeißenberg	977	962	52614	84031	46215	50930	09801	72214	82012	44716	2563-	07717			700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						42314	84021	47711	40831	06714			21-35	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughöhe

Sonntag, den 20. Juli 1980

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-07		10-06		RR mm	Einn'y
	Höhe	III	NDiff	VVwW	PPFT	N ₂ Ch ₂ C ₂ H ₄	T ₂ J ₂ +PP	NDiff	VVwW	PPFT	N ₂ Ch ₂ C ₂ H ₄	T ₂ J ₂ +PP	t ₁ t ₂ -t ₁ t ₂	t ₁ t ₂ -t ₁ t ₂	7RR T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₁ T ₂						
Helgoland	4	015	82214	56106	96915	853--	14704	72415	70216	97115	68402	14302										
List	26	020	72409	63032	96815	4843--	13500	72209	50506	96715	772--	14801										
Schleswig	43	035	72005	50102	97315	756--	14601	82310	30258	97316	883--	15400										
Kiel	7	045	72003	50102	97315	784--	14400	72205	57102	97617	784--	15303										
Norderney	13	113	82313	40632	98315	754--	13501	72510	68028	98016	784--	12803										
Bremerhaven	7	129	82307	57206	98616	753--	14303	62208	65012	98518	68400	15801										
Cuxhaven	4	131	72309	38106	97116	752--	15302	72210	50205	97116	773--	14000										
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82410	50108	98815	853--	14302	72411	59018	98717	754--	15801										
Lübeck	8	156	72105	50216	98616	784--	15400	72208	50102	98718	784--	15201										
Emden-Hafen	6	203	72312	57106	98015	754--	14301	72409	62252	97616	784--	14804										
Bremen, Flugh.	3	224	62208	45106	99116	654--	15101	62210	65032	98418	68400	13807										
Saltou	77	235	72408	5021-	99815	753--	14500	62408	57102	99618	684--	14801										
Lüchow	17	253	52307	5710-	00215	55700	14803	52506	65252	99817	58500	15704										
Lingen	21	305	82209	5610-	99716	784--	14703	62311	68012	98917	68500	13708										
Münster	63	313	72205	59026	00915	753--	13703	62207	65012	99718	21531	12711										
Osnaabrück	95	317	72308	60016	00616	754--	14400	62108	62012	99618	52432	14809										
Gütersloh	72	320	72409	56602	01316	754--	14000	72507	60026	98018	784--	13712										
Bad Salzuflen	98	325	72305	6702-	00416	754--	14400	62306	70252	99716	684-1	14806										
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	42306	58012	00816	45530	14301	72310	59021	00118	784--	14806										
Braunschweig-Völkenrode	81	348	42307	60012	00916	45600	14601	72209	65031	00518	785--	13603										
Berlin-Dahlem	51	381	72105	57106	01915	783--	15501	62306	68022	01119	68400	15807										
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72109	56106	02216	754--	14501	62209	68011	01519	68540	14806										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62206	58036	02316	52401	14703	81908	58032	00618	884--	13716										
Bocholt	25	406	82309	57102	00815	755--	13601	62406	59012	99118	52501	14816										
Essen	154	410	72208	58028	01914	724--	13705	72005	60252	00116	785--	13716										
Kahler Asten	835	427	92613	01418	38011	9----	11601	62509	70014	37713	58231	11808										
Bad Lippringse	151	430	72106	5610-	01715	774--	13605	72205	65012	01017	714--	14806										
Kassel	231	438	81907	40606	02215	852--	14603	62007	65012	00917	58470	15811										
Göttingen	176	444	83103	65036	02215	855--	15506	72605	70032	00818	785--	14711										
Braunlage	607	452	82510	3063-	01613	853--	13803	72410	40216	01013	753--	12705										
Aachen	202	501	51904	60036	02114	28541	13709	81804	30636	99915	853--	13720										
Nürnberg	627	510	82506	30586	03712	870--	11802	82110	25586	01313	871--	12720										
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71804	70028	02816	15732	15608	81505	70212	00817	784--	14820										
Koblenz	96	515	80203	3063-	04415	772--	14607	82201	60026	02517	784--	15819										
Marienberg	547	526	82505	45636	02412	872--	12606	82107	10636	00913	872--	13712										
Gießen	182	532	81605	65606	03616	755--	12602	82304	68026	02616	784--	12810										
Bad Hersfeld	212	542	82104	60516	03115	882--	13608	82305	60516	02216	882--	15808										
Wasserkuppe	921	544	92317	00454	39511	9----	11709	82315	12284	39111	861--	11704										
Trier-Petrisberg	265	609	82209	66255	04015	884--	14711	82113	63615	02115	883--	14719										
Deuselbach	479	615	71911	6502-	03614	752--	13707	81807	68022	01415	752--	13719										
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92310	00454	39912	9----	12611	91913	00454	38812	9----	12712										
Frankfurt, Flugh.	112	637	72011	57102	04016	5723-	15707	82110	57612	02417	853--	15715										
Darmstadt	133	639	71510	61032	04316	3843-	15709	81509	61615	02817	753--	15715										
Würzburg	259	655	81907	59606	05515	753--	14707	81910	64606	04217	884--	15712										
Bad Kissingen	262	658	81805	60202	04315	771--	14709	72008	65022	02418	6843-	14714										
Coburg	337	671	71906	50206	05014	772--	14708	72108	70022	03617	783--	14709										
Bamberg	329	675	71804	50606	05715	754--	14608	81906	60028	04516	784--	15711										
Hof	267	685	82208	68022	05014	754--	13603	72008	70015	03615	58431	13809										
Weiden	458	688	81903	56636	07214	854--	13712	71704	56106	03616	784--	15705										
Beruf	363	704	82410	59216	04914	872--	14718	82213	50636	03114	872--	14717										
Tholey	398	706	82208	60606	04014	871--	13708	82011	40616	02314	871--	13717										
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	82009	38588	04414	6711-	13709	82311	40586	02215	871--	14719										
Neustadt/Weinstr.	163	723	81702	7502-	04416	784--	14711	82408	75606	02717	5847-	14717										
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2615	13----	07413	-----	12710	-2514	60----	05814	-----	12716										
Karlsruhe	112	727	82406	65616	06016	855--	15607	82303	65606	03118	6557-	15727										
Mannheim	97	729	72006	62016	05216	784--	15708	81805	65216	03316	6847-	15819										
Stuttgart (Stadt)	305	737	82004	60026	06017	8097-	12712	81803	76028	03619	6087-	13720										
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72302	75032	06115	5567-	12710	71603	75032	03618	4562-	12719										
Öhringen	276	742	82201	64026	05615	7552-	14709	72103	75026	03519	68402	16716										
Weidenburg/Bojt.	422	761	72107	56606	06016	5867-	13608	72209	75016	03820	28531	13815										
Nürnberg, Flugh.	319	763	81304	30616	06215	8547-	14707	81805	58616	04417	8543-	15714										
Regensburg	376	775	71606	28106	06914	5507-	14608	72203	62022	05020	785--	15709										
Gr. Falkenstein	1307	791	72305	08416	43810	42241	10707	62910	58284	43412	42341	11705										
Freiburg	269	803	72007	77022	06419	3867-	13811	72507	72016	04520	60978	13517										
Freudenstadt	797	815	62405	65016	42213	25572	10713	82307	68612	40915	3537-	11721										
Kluppenack	973	818	72210																			

Sonntag, den 20. Juli 1980

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12		
	Höhe	III	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₂ O ₂ C ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₄ ppp	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₂ O ₂ C ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₄ ppp	T ₂ T ₄ -T ₆ T ₆	T ₂ T ₄ -T ₆ T ₆	788--		
Helgoland	4	015	52412	75016	97116	38432	13000	72807	75022	97015	756--	13601			701--		
List	26	020	72514	68026	97015	754--	12304	42409	68011	97016	12432	12000			797--		
Schleswig	43	035	72412	60028	97218	724--	15801	82306	75022	97018	784--	12702			704--		
Kiel	7	045	72505	65808	97519	7843-	14801	72703	68028	96818	58431	15607			793--		
Norderney	13	113	72812	65038	97916	756--	12701	73112	62032	97216	55502	12707			701--		
Bremerhaven	7	129	72615	65028	97818	68402	13707	73405	62015	96718	4843-	15711			797--		
Cuxhaven	4	131	72307	56215	96716	784--	14704	72306	62036	95918	68400	14708			792--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72108	65028	98518	68501	14802	72504	65022	97319	58501	13712			792--		
Lübeck	8	156	72409	59022	98421	724--	14803	81805	60032	97521	725--	13709			700--		
Emden-Hafen	6	203	82211	65038	97017	784--	14706	83204	65032	96118	784--	13709			715--		
Bremen, Flugh.	3	224	72207	65252	98017	785--	14704	81604	65028	96020	5153-	14720			797--		
Soltau	77	235	72206	70022	98420	685-1	14712	82205	65212	97219	3857-	13712			700--		
Lüchow	17	253	72408	65028	99120	685-1	15707	81902	68032	97521	785--	15716			701--		
Lingen	21	305	82109	75022	96919	4851-	11720	81709	66252	95319	5861-	11716			700--		
Münster	63	313	81606	65616	98117	784--	14817	81306	70606	95617	784--	13724			791--		
Osnaotick	95	317	82008	65602	98218	4851-	13714	81507	70616	96417	784--	12718			797--		
Gütersloh	72	320	82006	57638	98717	854--	15714	81003	50636	96216	852--	15725					
Bad Salzuflen	98	325	82207	68618	98218	4852-	13714	81206	75028	96617	7857-	14717			791--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	62111	65026	98721	6853-	13713	81708	65212	97519	6852-	14713			797--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62506	75031	98621	68501	13717	82312	59802	97816	886--	15510			700--		
Berlin-Dahlem	51	381	72205	70022	00420	68501	15807	72103	68258	99120	58431	17713			700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72212	80012	00621	785--	14709	72505	75258	99421	58542	16712			700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71409	65608	97916	6537-	15728	81912	59628	95518	784--	16723			704--		
Bocholt	25	406	81910	62022	96819	4253-	14723	81204	56658	95016	854--	15718			700--		
Essen	154	410	81306	65616	97416	3841-	14727	82007	62618	94917	4842-	15724			703--		
Kahler Asten	835	427	92410	06618	36112	9----	12716	82313	08808	34212	861--	12720			702--		
Bad Lippspringe	151	430	82204	68252	98819	885--	12720	81203	70258	96618	885--	15723			797--		
Kassel	231	438	81909	62606	99516	6847-	15714	71907	59636	97217	5232-	16722			793--		
Göttingen	176	444	82406	80032	99319	885--	14714	82104	70618	97617	895--	16718			700--		
Braunlage	607	452	72409	70036	99815	784-1	12707	82210	35616	98514	883--	13715			703--		
Aachen	202	501	82008	57616	97116	884--	15727	81805	60616	95016	884--	12720			715--		
Nürnberg	627	510	72210	72605	98913	782--	13721	81912	60586	95914	772--	13725			702--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71706	58605	97917	784--	16728	81506	68605	96018	7842-	16619			703--		
Koblenz	96	515	81803	62636	00217	6242-	15723	81806	68608	98217	6257-	14719			702--		
Marienberg	547	526	81712	40816	98414	722--	14721	81912	58808	96513	822--	13720			705--		
Gießen	182	532	81608	70616	00116	854--	14224	81513	62616	97716	754--	13721			702--		
Bad Hersfeld	212	542	82007	60616	00617	4542-	14714	72107	67026	98318	784--	14722			703--		
Wasserkuppe	921	544	92118	00614	37911	9----	11714	82227	12614	36012	861--	12720	---	26	28-38	702--	
Trier-Petrisberg	265	609	82308	72215	99316	724--	15725	82219	60618	96415	6722-	15729	---	27	---	31	704--
Deuselbach	479	615	81808	62616	99114	752--	13718	81716	40636	96314	772--	14727	---	27	---	26	703--
Kl.Feldberg/Is.	805	635	91911	00616	37112	9----	12718	92018	00516	35112	9----	12722	---	27	---	37	706--
Frankfurt, Flugh.	112	637	81908	57612	00317	6727-	16721	82212	70606	98617	5552-	14718				710--	
Darmstadt	133	639	81512	65216	00317	5837-	16524	81402	58616	98417	5742-	14719				705--	
Würzburg	259	655	81707	70606	02217	5852-	15720	81521	65606	00517	6567-	15716	---	29			701--
Bad Kissingen	262	658	81806	59636	01716	784--	15709	81805	73606	99017	755--	13723				702--	
Coburg	337	671	81906	60612	02916	755--	15808	81810	75018	00018	4852-	10725				701--	
Bamberg	239	675	82105	68618	02519	785--	16616	81912	66616	01417	785--	14713				796--	
Hof	567	685	82207	70215	02316	6842-	14811	72113	70606	00716	2257-	11716	---	31			793--
Weiden	438	688	72206	75026	04120	4257-	13713	82206	75612	03017	3572-	15516				702--	
Berus	363	704	82215	81216	00316	884--	15724	82016	35636	97714	872--	14728	---	28			707--
Tholey	398	706	82208	75618	99315	822--	14826	82017	40656	97714	871--	13718	---	28			709--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82111	80256	99616	782--	14724	82015	30656	97515	854--	13722				707--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72107	75216	00318	4841-	14524	82210	60636	98417	5742-	15819				704--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2413	60----	03315	-----	13721	-2314	58----	01415	-----	13719					
Karlsruhe	112	727	72103	68016	01019	2857-	15820	82214	59606	99319	2857-	14717				795--	
Mannheim	97	729	82110	81026	01418	5847-	15819	82109	65218	98918	785--	17724				704--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	81803	59638	02020	2152-	15715	81610	59636	00917	5552-	15715				797--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	81203	68606	01519	5562-	13718	81808	58636	00916	4742-	14711				797--	
Öhringen	276	742	82405	70026	01519	4857-	13720	81806	56638	00616	5842-	14712				793--	
Weissenburg/Bay.	422	761	82206	70032	01521	12578	11717	80000	60636	02017	757--	15504				797--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	81904	65616	02221	8857-	13716	81504	65616	02517	8567-	15504				795--	
Regensburg	376	776	72106	80022	02923	785--	12716	82806	80022	01521	785--	14715				700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	72513	75034	42514	42441	10810	81810	81032	41314	2247-	10712				700--	
Freiburg	269	803	82413	65616	02219	6847-	13723	82215	59636	01917	2242-	14505				791--	
Freudenstadt	797	815	82404	62636	39513	3547-	12711	82311	40636	37612	6737-	12718	---	26			702--
Klippeneck	973	818	82007	75032	40116	1567-	11720	82309	70612	39014	3557-	12708				700--	
Stötten	734	836	81604	68028	02816	5576-	12720	82303	58636	02815	7542-	14604				797--	
Ulm	522	838	82002	80252	02619	885--	13717	80701	70618	01319	755--	16712				797--	
Augsburg	477	852	82702	75032	02422	6867-	11716	80306	68606	01119	6567-	14718				700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	83505	70602	03022	857--	11714	81104	70606	00020	857--	15632				797--	
Mülldorf	401	875	73402	82022	03123	1163-	14619	70907	80016	00321	2577-	16829				700--	
Passau	409	893	70000	80031	03723	7097-	13718	80601	70602	02021	756--	15718				700--	
Feldberg/Schw.																	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5 Sonntag, den 20. Juli 1960 Nummer 202

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin			
	2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012	
	HHHH	TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10		3172 -44		3176 -39	10 22	3174 -40	10 18	3161 -43	10 20	3201 -33	12 16			
20	2713	-42 12 10	2708	-45	2707	-43 12 12	2706	-45 04 15	2697	-47 11 16	2720	-38 11 12		
30	2440	-46 12 11	2437	-46	2436	-47 13 08	2437	-49 08 06	2430	-49 12 17	2445	-43 13 09		
50	2101	-47 13 10	2099	-48	2098	-49 20 03	2101	-50 22 06	2095	-50 16 07	2104	-47 18 05		
70	1878	-47 24 10	1877	-48	1877	-49 24 12	1881	-51 25 14	1876	-53 23 11	1882	-48 23 12		
100	1642	-46 24 15	1643	-48	1643	-50 26 20	1648	-50 25 27	1646	-53 26 19	1647	-47 -65 25 20		
150	1372	-47 24 26	1376	-47	1376	-47 25 35	1384	-51 25 47	1385	-51 27 38	1379	-47 -64 26 29		
200	1181	-48 25 34	1187	-55 -60	1185	-50 -53 24 48	1197	-55 -58 24 55	1198	-56 -59 26 56	1188	-50 -65 26 40		
250	1037	-54 -64 26 68	1045	-52 -58	1042	-53 -55 23 70	1055	-52 -53 24 49	1057	-53 -55 25 42	1044	-52 -66 28 52		
300	0917	-43 -55 27 50	0924	-41 -47	0922	-43 -45 23 57	0934	-40 -42 24 22	0936	-43 -45 25 42	0924	-43 -59 27 49		
400	0717	-30 -52 23 30	0722	-26 -32	0721	-26 -29 24 42	0731	-23 -24 24 45	0735	-25 -27 26 44	0724	-28 -49 27 38		
500	0553	-17 -42 24 20	0556	-15 -31	0556	-16 -17 22 28	0563	-13 -13 24 49	0568	-12 -14 26 43	0559	-15 -40 26 29		
700	0292	-2 -4 23 20	0294	0 -4	0294	-1 -1 20 22	0300	2 -1 23 44	0304	3 -4 25 43	0297	-1 -5 26 30		
850	0134	8 6 24 21	0137	8 6	0136	9 5 24 16	0140	12 7 23 30	0143	15 2 25 16	0139	10 5 25 21		
1000	-002		0000		0000		0002		0004		0002			
Markante Punkte					008	-38 12 22								
					010	-39 10 22								
					014	12 14								
					015	-42								
					044	14 04	010	-40 10 18						
					052	23 02	030	-49 08 06						
					053	-49	034	08 04						
					060	23 12	037	-48	008	-41 10 22				
					094	-47	052	23 05	017	-46				
					098	-50	077	-52	033	12 12				
					100	-50	088	-49	060	-51 18 04				
					139	-47	100	-50 25 27	075	-54 25 16				
					180		122	-52	093	-52				
					196	-49	177	-50	109	-55 27 21				
					220	-57 -60 23 64	185	25 57	140	-51				
					237	-56 -58 23 76	218	-60 -61 24 53	188	-52 -55				
					380	-50 -31	329	-35 -36	210	-59 -62 25 58				
					430		424	-20 -21	224	-59 -62 25 49				
					458	-20 -21	440	24 40	244	-54 -56 25 42				
					490		492	-14 -14	427	-21 -23				
				570	22 36	516	-10 -10	497	-12 -14					
				600	22 32	533	-11 -11	511	-12 -14 26 44					
				679	-2 -2	562	-7 -7	560	-8 -8					
				680		576	-9 -11 25 71	577	-9 -9					
				731	1 1 20 23	600	24 65	600	25 44					
				800		664	0 -12	625	-5 -8 25 47					
				838	8 6	677	-0 -3	747	7 -4					
				850	9 5 24 16	758	6 3	794	11 1					
				868	9 5	797	10 -3	800	23 23					
				882	22 08	800	23 29	809	11 2 23 23					
				930	18 16	810	10 1	843	25 18					
				941	13 11	836	12 -0	858	15 2					
				953	12 9	870	11 11 23 26	869	15 5					
				982	15 14 16 10	871	21 23	896	27 11					
						966	20 13 15 03	950	22 11 25 05					
Tropopause	235	-57 -67 25 52	225	-59 -65	220	-57 -60 23 64	218	-60 -61 24 53	224	-59 -62 25 49	224	-56 -69 27 46		
Max-wind	250	-54 -64 26 68			237	-56 -58 23 76	576	-9 -11 25 71						
30/50	0339		0338		0338		0336		0335		0341			
50/100	0459		0456		0455		0453		0449		0457			
100/200	0461		0456		0458		0451		0448		0459			
200/500	0628		0631		0629		0634		0630		0629			
500/1000	0555		0556		0556		0561		0564		0557			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin						
YGG	2018		2018	2018	2018								
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km		26.1	26.2	26.4								
	diff	10 08	10 09	11 13	10 10								
26,4				14 10	10 10								
23,7				18 04	10 19								
20,7				21 02	19 05								
18,3	13 06		34 08	25 17	26 13								
15,9	21 03		20 03	21 02	19 05								
13,5	24 14		25 16	25 17	26 13								
12,0	25 15		24 20	25 26	25 21								
10,5	24 23		25 30	24 42	25 45								
9,0	23 29		23 35	24 65	26 66								
7,2	22 56		20 60	22 58	26 49								
5,4	23 39		20 49	23 51	26 48								
4,2	21 26		21 44	23 58	25 33								
3,0	23 19		22 37	24 64	25 51								
2,1	23 16		22 31	24 54	24 48								
1,5	19 11		25 18	24 40	22 25								
0,9	19 13		24 14	24 50	24 18								
	19 09		22 08	23 56	27 17								
	19 06		20 13	22 39	30 11								
Maximalwinde	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff
			1050	20 60	1230	24 68	1230	26 73					

