

Montag, den 14. Juli 1980

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12 T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	13-15 T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	06-12 T ₃ T ₄ ---
	Höhe	iii	Ndflf	Vvww	PPFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Ndflf	Vvww	PPFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp			
Helgoland	4	015	71010	82012	07815	1242-	11713	80715	65616	06015	754--	11718			700--
List	26	020	61803	84021	08817	22502	08710	71402	84022	07516	22576	08713			700--
Schleswig	43	035	61205	82012	08817	52502	08611	80908	82022	07317	6851-	10715			700--
Kiel	7	045	71303	75022	08418	32401	08709	70604	75022	06618	22502	11719			700--
Norderney	13	113	81210	56606	06915	755--	12716	81313	62616	05115	784--	12718			791--
Bremerhaven	7	129	81608	65032	07717	5252-	10717	81507	59612	05815	883--	13719			700--
Cuxhaven	4	131	81211	70032	06817	6251-	09716	81411	58616	05116	3852-	11717			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71509	70032	08818	58652	09713	81810	65606	07316	5557-	11715			700--
Lübeck	8	156	61605	75031	09319	42531	09711	81405	70032	07318	6853-	07719			700--
Emden-Hafen	6	203	71309	60806	05415	785--	12723	81213	59616	03614	874--	13715			797--
Bremen, Flugh.	3	224	81412	68606	07414	3842-	11714	81110	65216	05414	853--	13720			797--
Soltou	77	235	81807	65612	08516	4852-	11711	81105	25616	06614	854--	14719			797--
Lüchow	17	253	71606	70032	09417	52502	08715	81506	59616	07615	8847-	14718			700--
Lingen	21	305	81309	50616	05414	6522-	12717	71705	50216	03315	753--	14621			703--
Münster	63	313	81306	40616	05814	5722-	13721	72103	65298	04017	783--	15817			709--
Osnaabrück	95	317	81006	40596	06613	754--	13719	71906	56956	04615	794--	13619			707--
Götersloh	72	320	81802	43586	06414	852--	13722	-1908	--026	04219	784--	15821			
Bad Salzuflen	98	325	81205	38636	06513	864--	13721	71904	75216	04316	784--	15721			706--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	81308	57616	08515	7847-	12713	81308	50516	06214	6827-	13723			701--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81703	60612	09015	855--	13710	81308	56616	06615	884--	14725			701--
Berlin-Dahlem	51	381	42005	70021	10618	42630	08712	81805	63611	09417	2572-	13712			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42007	75021	11118	32601	08709	81910	60611	09917	4567-	11712			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71612	61038	05717	724--	15714	62409	65298	05416	44403	14503	21-26		708--
Bocholt	25	406	81808	45216	04516	853--	15718	82107	70298	04314	883--	14602			712--
Essen	154	410	71807	75216	05316	784--	15713	72710	60958	05214	794--	13803	---	26	711--
Kahler Asten	835	427	92311	01636	42211	9----	11707	72418	82288	41312	722--	11715	---	26	707--
Bad Lippspringe	151	430	81508	82216	06814	784--	13722	71705	82216	05216	7847-	15714			705--
Kassel	231	438	82009	59636	07514	752--	13716	72015	75026	05417	65432	10617	---	29	703--
Göttingen	176	444	81803	60616	08514	853--	13716	72204	80016	06217	785--	15720			703--
Braunlage	607	452	81906	25612	09410	871--	10711	81907	25606	07312	852--	12715			702--
Aachen	202	501	82113	70808	05117	725--	12709	62117	82038	04817	52532	11503	---	26	704--
Nürburg	627	510	82211	82805	07413	7221-	12706	82206	62638	07811	2722-	10702	---	27	794--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71915	82256	06417	6853-	15712	62213	82299	05918	58531	14505			702--
Koblenz	96	515	71908	81026	08518	785--	13715	71907	65258	08218	734--	15603			797--
Marienberg	547	526	72115	80256	07413	723--	13708	82112	65808	06413	724--	12610			702--
Gießen	182	532	61709	78258	08917	68531	12811	82111	64632	07717	784--	12606			797--
Bad Hersfeld	212	542	82106	67206	09016	884--	13713	72108	67216	07716	784--	14714			797--
Wasserkuppe	921	544	92216	02615	44010	9----	10706	92218	00615	43211	9----	11612	---	28	701--
Trier-Petrisberg	265	609	82214	80026	08416	6247-	15808	82110	40819	07814	6942-	13708	---	26	702--
Deuselbach	479	615	81911	75506	08314	752--	13711	82108	58636	07713	752--	12708			702--
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92013	00518	43711	9----	11607	92413	00458	42912	9----	12507			704--
Frankfurt, Flugh.	112	637	72009	50615	08916	753--	15713	82210	66616	08017	753--	16709			701--
Darmstadt	133	639	71510	62216	09616	784--	15710	82209	70638	08516	784--	14711			701--
Würzburg	259	655	81809	70806	10616	885--	14805	82015	80808	09516	884--	14711			797--
Bad Kissingen	262	658	81904	70606	09616	783--	14713	81907	68026	08316	752--	14713			795--
Coburg	337	671	81708	65016	11115	883--	13707	81606	65218	09715	883--	14713			796--
Bamberg	239	675	82305	80016	11117	784--	13711	81704	65636	10415	6842-	14709			797--
Hof	567	685	82109	75256	10914	854--	12705	82110	65636	09813	3742-	12813			792--
Weiden	438	688	82105	75026	12216	885--	13705	81904	61618	10815	5552-	14714			792--
Berus	363	704	82315	68606	09814	882--	14712	82317	59618	09215	852--	14704	---	28	703--
Tholey	398	706	72212	64626	08714	871--	13811	82209	57626	08013	871--	12608	---	27	704--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82212	80606	09015	722--	13607	81113	60806	07615	794--	14714	---	25	703--
Neustadt/Weinstr.	163	723	82110	65586	09717	6742-	14711	72510	81218	08019	785--	14715			791--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	--2517	60---	12614	-----	12710	--2519	60---	11015	-----	12714			
Karlsruhe	112	727	82110	50618	10617	5842-	15709	72208	70606	08719	73532	15718			794--
Mannheim	97	729	82008	59616	10616	884--	15707	82105	80258	09316	884--	15613			701--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82007	82028	11119	885--	12608	72109	82022	09021	5863-	11717			792--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82306	80032	10817	4857-	12709	72410	80032	09120	68531	11718			795--
Öhringen	276	742	72102	80256	10817	7847-	14709	82403	75808	09217	884--	15715			792--
Weißenburg/Bay.	422	761	82006	65818	11417	884--	14808	72109	82018	09818	48572	14713			792--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72006	75026	11219	5847-	13807	82207	57632	10316	864--	14812			797--
Regensburg	376	776	72105	70038	12118	59432	14807	72204	82252	09720	3247-	14719			794--
Gr. Falkenstein	1307	791	92313	01456	47809	9----	09000	92012	01454	47210	9----	10807			703--
Freiburg	269	803	72505	83018	11619	4857-	13712	72410	89022	09921	6457-	13612			797--
Freudenstadt	797	815	72208	81016	46414	68432	12811	62507	81032	45916	53442	11713	---	26	795--
Klippeneck	973	818	72210	82028	47114	68432	11809	72309	84022	46516	68432	11711			792--
Stötten	734	836	82608	80256	12115	6847-	13705	72406	84028	10516	58441	12714			701--
Ulm	522	838	82309	82606	11717	6247-	13709	62507	84016	09620	52541	12715			797--
Augsburg	477	852	72713	82026	12218	38571	12806	72911	80028	10619	28671	11716			792--
München-Riem, Flugh.	530	866	62705	88016	12118	48678	13806	72808	86026	10220	38678	11814			797--
Mühlldorf	401	875	72305	84016	12818	5257-	13710	71902	84212	10920	38532	14614			701--
Passau	409	893	72302	65806	13616	715--	14706	61804	70028	11520	42531	15714			795--
Feldberg/Schw.	1486	908	82024	07418	46908	58-7-	08704	72320	84024	46410	722--	09705	26-39		704--
Konstanz	443	929	71101	81012	12318	78542									

Montag, den 14. Juli 1980

Station	Höhe	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					13-18			18-21			04-18			Erdbodentemperatur		
		III	MMFF	VWVW	PPPT	N ₂ O ₂ CO ₂	T ₀ T ₁ app	MMFF	VWVW	PPPT	N ₂ O ₂ CO ₂	T ₀ T ₁ app	13-18	18-21	04-18	788 1, 7, 12	5 - 10 - 20 - 50								
Helgoland	4	015	81010	80616	04714	785--	12713	80818	50636	03714	772--	12710				70716	13 Uhr GMT								
List	26	020	70508	80802	06216	5847-	10713	81118	6560-	05114	3562-	11711				79717									
Schleswig	43	035	80303	58616	06314	755--	12710	80804	57106	05113	5552-	12712				70219	144145	143149							
Kiel	7	045														70019	-----	172163							
Norderney	13	113	81114	56606	03514	884--	12716									70515	199186	164152							
Bremerhaven	7	129	81309	61216	03915	855--	13719	71703	62516	03614	754--	14603				70117									
Cuxhaven	4	131	81113	60216	03615	784--	12715	81211	60205	02715	885--	14709				70118	208194	165152							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81308	60606	05514	7547-	12718	71306	57212	04414	772--	13711				70119	170180	170144							
Lübeck	8	156	81306	62602	06315	785--	12711	81110	65026	05314	725--	13710				79220	186178	161153							
Emden-Hafen	6	203	81106	58216	02614	873--	13710	71808	58022	02215	784--	14704				70815	158152	145149							
Bremen, Flugh.	3	224	81207	60216	03314	752--	14712	61707	62012	03414	5843-	14101				70416	147142	140144							
Soltau	77	235														70417	154146	143151							
Lüchow	17	253	81407	50606	05515	854--	14721									70318	170166	159157							
Lingen	21	305														70717	174168	142143							
Münster	63	313	72207	70039	04516	15731	14305	72104	65028	04615	6563-	13500				71518	179161	150150							
Osnabrück	95	317														71117	174168	142143							
Gütersloh	72	320	72306	62609	04916	785--	13206	61906	59156	05315	685--	13304				72219									
Bad Salzuflen	98	325	72103	80298	04614	58571	13302									72617	180171	151151							
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	81206	50956	04316	795--	15619	71805	58029	05013	6853-	12306				70417	158149	147153							
Braunschweig-Völkenrode	81	348	51305	65016	04817	58531	15717	52004	80259	05413	49402	12105				70517	149144	139144							
Berlin-Dahlem	81	381	71404	65216	07815	786--	14716	81705	61611	07015	855--	14609				70120	180180	175164							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	51	384	71305	68216	08416	4567-	13815	71508	62612	07415	785--	14610				70120	169167	169--							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61909	70029	05118	59403	15303	62209	80012	05517	655--	12304				71320	182158	144147							
Bocholt	25	406														71518	168162	151150							
Essen	154	410	72107	81259	04815	785--	14603	72205	70032	05016	785--	12303				71619	164154	144144							
Kahler Asten □	835	427	72513	89038	41111	733--	09500	82510	20284	41310	861--	10305				70913	088087	088097							
Bad Lipprunge	151	430														71119	155150	143144							
Kassel	231	438	71909	82216	05016	58442	14505	82106	70031	05614	763--	13204				70417									
Göttingen	176	444														70419	146141	144154							
Braunlage	607	452														70713	122116	119125							
Aachen	202	501	72705	82038	05017	6253-	12102	32307	75011	05815	25601	11206				70419	173156	141144							
Nürnberg	627	510	62409	86018	06513	684--	12506									70714	108110	109116							
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71805	88039	05518	6853-	14604	62006	88031	05716	684--	13202				70420	146148	143144							
Koblenz	96	515	51907	81218	07118	58500	14610									70219									
Marientberg	547	526	61910	84028	05713	682--	12507	82007	6502-	06312	762--	12103				70514	121114	117125							
Gießen	182	532	51603	75258	06717	58500	12508	71603	70032	07715	755--	11208				70119	165149	147151							
Bad Hersfeld	212	542														70117	---158	151152							
Wasserkuppe □	921	544	92315	00616	42410	9----	10506	92219	01616	42109	9----	09501				71111	---079	096098							
Trier-Petrisberg	265	609	72409	65809	07415	734--	13503	72407	65028	07814	784--	13203				71416	125123	124134							
Deuselbach	479	615														72215	112109	109116							
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	91909	00608	41511	9----	11712									71412	---091	092096							
Frankfurt, Flugh.	112	637	72206	68296	07414	733--	14707	71803	60612	07415	782--	14400				72617	150150	151154							
Darmstadt	133	639														71518	135136	136143							
Würzburg	259	655	71810	70018	08516	784--	14709	41203	75016	08315	38540	13603				70318	156150	144152							
Bad Kissingen	262	658														70717	142140	139146							
Coburg	337	671	81804	62806	08714	882--	14711									70516	144139	134145							
Bamberg	239	675	71906	65616	08716	785--	15715									70717	142139	138150							
Hof	567	685	72110	65218	08713	753--	13709	82309	62808	08313	754--	13704				70615	139118	120127							
Weiden	438	688	81602	70618	10315	6577-	14705	61303	80298	10513	69500	12601				70518	129130	129133							
Berus	363	704	72413	80808	06916	58430	15721									71416	127127	124134							
Tholey	398	706														71515	123121	122131							
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62608	75218	06916	39462	14805	72405	68258	08413	784--	12310				70516	123128	131130							
Neustadt/Weinstr.	163	723														70119	183172	154162							
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2727	59--	10415	-----	12707	-2624	29--	11413	-----	12605													
Karlsruhe	112	727	61903	81158	08219	39541	16605									70420	153146	147155							
Mannheim	97	729	82406	81808	08018	895--	16712									70318	148151	148159							
Stuttgart (Stadt)	305	737	62303	80032	08022	48631	11609	62103	68022	08617	457-1	13301				79222									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62308	80032	07521	33631	11710	42203	80021	08815	34631	11203				79321									
Öhringen	276	742	70000	81258	08816	724--	15705									70418	141130	135144							
Weißenburg/Bay.	422	761	61704	75018	08019	68500	14713	42108	70131	08718	19681	13303				70119	126127	129138							
Nürnberg, Flugh.	319	763	80703	40816	09416	784--	15512	60403	58258	09614	68500	13203				70519	132135	137148							
Regensburg	376	776	52502	82038	08920	39533	14708	70000	80298	09916	785--	14303				79420	150147	146155							
Gr. Falkenstein □	1307	791	92014	01454	46511	9----	11608	92313	00454	46510	9----	10500				70311									
Freiburg	269	803	72306	88022	08822	38532	11609	72210	84172	08921	59532	11500				79722	139141	146154							
Freudenstadt □	797	815														79517	117115	111118							
Klippeneck □	973	818	72411	86022	45816	28532	10707									79217	087090	102109							
Sittlen	734	836	52409	82258	08817	33461	12609	62210	81022	09515	38431	11000				70118	105109	109118							
Ulm	522	838														79721	138133	132143							
Augsburg	477	852	62004	80028	08819	39682	14715	31603	75021	10316	22501	14306				79221	142135	134138							
München-Riem, Flugh.	530	866	41504	89036	09419	38691	13610	31609	89138	09916	19683	13602	</												

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Montag, den 14. Juli 1960

Nummer 196

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin										
YGG	1400				1400				1400				1400				1400														
mb	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff			
	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff			
10	2713	-43	08	13	2707	-45			3182	-38	10	23	2711	-43	09	16	3172	-42													
20	2442	-46	09	08	2437	-48			2710	-43	08	14	2441	-48	10	08	2706	-46													
30	2104	-47	11	01	2101	-48			2440	-48	14	05	2103	-49	03	05	2441	-50													
50	1882	-48	25	06	1879	-49			2103	-49	03	05	1886	-51	27	05	2106	-49	10	03											
70	1645	-46	28	07	1644	-48			1883	-49	27	10	1653	-49	27	17	1887	-50													
100	1374	-44	28	11	1375	-46			1648	-48	27	14	1387	-48	27	37	1654	-51													
150	1181	-43	28	14	1183	-43	-58		1380	-46	28	23	1198	-52	-56	27	60	1888	-50												
200	1029	-43	29	23	1034	-52	-65		1188	-45	-53	28	40	1054	-50	-53	27	82	1200	-51	-57										
250	0907	-44	29	39	0915	-46	-60		1042	-52	-56	28	63	0932	-40	-43	27	76	1056	-50	-53	28	77								
300	0712	-36	-46	27	0717	-32	-48		0923	-45	-48	27	55	0731	-27	-29	27	55	0933	-40	-44	28	72								
400	0553	-25	-34	28	0556	-22	-37		0723	-29	-31	28	43	0566	-16	-17	28	49	0731	-26	-29	28	67								
500	0298	-6	-13	29	0300	-4	-12		0560	-18	-19	28	39	0305	-2	-2	27	30	0566	-16	-17	29	60								
600	0144	3	1	29	0145	4	2		0301	-5	-14	27	18	0148	7	7	27	23	0306	-3	-3	28	33								
700	0009	11	9	27	0010	11	10		0146	4	2	24	09	0013					0150	5	4	27	20								
850									0011																						
1000																															
Markante Punkte	011	-39	09	20					007	-34	08	35																			
	020	-43	08	13	020	-45			010	-38	10	23																			
	040	-48			035	-49			011	-40																					
	050	-47	11	01	076	-49			020	-43	08	14																			
	057	-48	00	00	081	-46			023		09	15																			
	093	-45			092	-48			029	-48	14	03																			
	100	-46	28	07	134	-47			032	-47																					
	131	-46			166	-44			037		12	08																			
	242	-41			175	-44			048		06	07																			
	262	-45			209	-43	-58		054		34	03																			
	330	-44	-54	28	24	262	-53	-66		061	-50																				
	367	-41	-50			380	-33	-49		082		25	19																		
	480	-27	-37			404	-32	-48		090		29	14																		
	600			29	06	534	-19	-30		093	-48																				
	613	-13	-22			662	-7	-23		100	-48	27	14																		
750	-3	-6			692	-4	-14		155		29	26																			
770	-3	-3			791	-0	-1		200	-45	-53	28	40																		
800			29	09	888	6	4		233	-53	-58	28	54																		
902			29	10	937	10	6		259	-52	-56	28	64																		
990	12	8			975	11	9		275	-55	-58	27	86																		
006	10	10	27	07	006	11	11	22	03	995	11	10	20	04																	
Tropopause	330	-44	-54	28	24	262	-53	-66		225	-55	-58	27	86																	
Max-wind																															
30/50	0338				0336					0337					0335					0334											
50/100	0459				0457					0455					0453					0453											
100/200	0464				0461					0460					0455					0454											
200/500	0628				0627					0628					0632					0634											
500/1000	0544				0546					0549					0553					0551											

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1406		1406		1406		1406					
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
	27.0		20.7		25.2		27.0		18.6			
	09 18		15 04		02 11		09 12		25 09			
km	09 18				05 08		09 14					
26.4	10 07			16 04	16 03		16 08					
23.7	15 06			25 08	26 04		25 08		25 09			
20.7	25 02			27 18	27 19		27 20		27 20			
18.3	26 19			27 36	27 43		27 34		27 34			
15.9	27 19			26 43	27 50		27 58		27 58			
13.5	27 22			27 44	27 60		27 71		27 71			
12.0	27 38			26 62	27 55		27 54		27 54			
10.5	27 67			26 42	27 57		27 45		27 45			
9.0	28 45			26 41	27 44		28 41		28 41			
7.2	28 16			27 28	26 39		28 35		28 18			
5.4	26 12			25 30	27 39		27 38		27 38			
4.2	27 07			25 25	27 28		27 39		27 10			
3.0	26 05			24 20	26 21		27 37		27 37			
2.1	26 05			18 14	22 23		27 29		27 09			
1.5	26 05											
0.9	26 06											
Maximalwinde	HHH	TT	HHH	TT	HHH	TT	HHH	TT	HHH	TT	HHH	TT
	0895	27 67	0930	26 64	1070	27 64	1110	27 75	1110	27 75		