

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Mittwoch, den 16. Juli 1980

Nummer 198

Station	Höhe m	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-01	18-00
		ddff	VVwW	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _a T _d pp	ddff	VVwW	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _a T _d pp	T _a T _d -T _a	T _a T _d -T _a	T _a T _d -T _a	T _a T _d -T _a	T _a T _d -T _a	T _a T _d -T _a	T _a T _d -T _a
Helgoland	4	015	72423	80808	02814	784--	12400	72824	60252	01714	773--	13811	25-37	28-40	701--			
List	26	020	72419	6221-	99713	761--	13303	72213	58299	99014	733--	14707	27-39	---	35	701--		
Schleswig	43	035	81910	65258	08112	884--	11101	81912	62608	01713	853--	11714				702--		
Kiel	7	045																
Norderney	13	113											33-40	35-42				
Bremerhaven	7	129	32413	75031	05812	26401	11103	82419	68601	05213	884--	11706	---26	---30	700--			
Cuxhaven	4	131	82212	72031	03613	754--	10101	82215	58612	02513	774--	12811	---27	---31	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	12308	80010	06111	00901	09102	62412	75031	05610	46331	09805			700--			
Lübeck	8	156	21905	70030	05712	25600	08103	12009	70020	05411	15600	08803			700--			
Emden-Hafen	6	203	42615	75030	06113	25702	10201	82610	65258	06013	784--	11701		---27	700--			
Bremen, Flugh.	3	224	32207	81031	07110	20831	09208	42214	81031	06610	38401	09805			700--			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	63	313	02604	60011	10111	00900	09214	12505	60010	10711	15630	09307			700--			
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	72	320	12605	70011	10110	00901	08216	62507	70011	10711	656--	09207						
Bad Salzuflen	98	325																
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	22505	65011	08412	20930	09212	32407	65030	08711	10931	10203			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52604	7001-	08112	55700	10212	62406	70012	08911	65700	09208			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82703	56106	06814	2557-	14208	32804	62011	07413	30970	12206			701--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72704	59026	06615	5573-	13206	52707	60012	07014	35730	12104			793--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32704	65021	11811	35600	09219	72507	62031	12412	755--	10206			700--			
Bocholt	25	406																
Essen	154	410	52504	65031	11111	30932	09214	72608	60022	12111	785--	10209			700--			
Kahler Asten	835	427	83312	57102	42507	762--	06109	93013	04412	42906	9----	06308			700--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	231	438	70301	66026	08113	5553-	10112	72705	73012	09412	48570	08311			797--			
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	32704	60011	12411	11432	09219	62705	60011	13311	684--	09209			700--			
Nürnberg	627	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73010	82036	11413	7093-	10220	72805	70032	12712	754--	10212			797--			
Koblenz	96	515																
Marientberg	547	526	82905	20506	10210	872--	10215	83107	40105	11808	872--	08211			792--			
Gießen	182	532	82303	62026	08913	766--	09213	82809	60022	11012	766--	09220			797--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	93306	01452	43209	9----	09211	93307	01456	43708	9----	08108			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	83102	57106	11811	854--	11220	73003	57102	13711	754--	10219			705--			
Deuselbach	479	615																
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																
Frankfurt, Flugh.	112	637	83003	56632	09713	853--	13222	83104	61212	11413	6537-	12216			703--			
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	82001	60608	08613	853--	12211	83106	56606	10212	854--	12215			707--			
Bad Kissingen	262	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83508	35516	08112	861--	11215	83306	30635	08911	864--	10107			702--			
Weiden	438	688	81805	60616	08115	756--	13203	82104	59026	09014	854--	13207			793--			
Beruf	363	704																
Tholey	398	706																
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80000	59208	11012	5732-	11227	83003	40105	12411	754--	10212			707--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3111	06----	14410	-----	09220	-3114	19----	15810	-----	08214						
Karlsruhe	112	727																
Mannheim	97	729																
Stuttgart (Stadt)	305	737	32004	66026	09015	15730	13309	83208	57108	12013	764--	12225			7----			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	32210	70016	08514	30930	12109	72905	58016	11413	752--	11225			793--			
Öhringen	276	742																
Weissenburg/Bay.	422	761	12109	60016	08015	15401	13007	72109	56101	09014	38471	13308			792--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82403	59218	08115	874--	14208	83006	50602	09413	853--	12209			702--			
Regensburg	376	776	72203	70216	08715	784--	14004	72305	70012	09314	755--	13105			793--			
Gr. Falkenstein	1307	791						92512	01606	44610	9----	10000						
Freiburg	269	803	32212	82018	10517	25730	13213	73207	80031	12115	784--	13213			794--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836	52313	83018	09912	28431	10103	92714	00478	11411	9----	11213			701--			
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	72507	70608	09115	4737-	13203	72509	70216	09914	4547-	13206			702--			
München-Riem, Flugh.	530	866	82207	62216	10115	2557-	14208	82408	62616	10614	3552-	13301			702--			
Mühlhof	401	875																
Passau	409	893	80000	57106	09814	856--	14206	82001	57258	10015	856--	14204			797--			
Feldberg/Schw.	1486	908	92223	01458	45108	9----	08204	92517	01454	46007	9----	07109	29-41	22-31	706--			
Konstanz	443	929	82504	69026	11114	783--	13306	82206	72022	11514	783--	12102			705--			
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzfried	705	946																
Obendorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	91720	00456	05402	9----	02801	91509	00616	05201	9----	01602	37-49	22-32	797--			
Hohenpeißenberg	977	962	72325	75216	44811	3563-	10000	82320	81606	44811	5567-	10000	25-34	25-34	704--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980						82618	84022	46407	4542-	05400			20-27			

Mittwoch, den 16. Juli 1980

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							10-14				15-19				EiserV
		Höhe	III	NdM	VVwW	PPPT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₆	T ₂ A ₂ PP	NdM	VVwW	PPPT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₆	T ₂ A ₂ PP	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39					
Helgoland	4	015	82728	50638	02814	773--	12311	62823	60216	04014	68300	13212					30-45	32-44	70313	14212	03061	2		
List	26	020	72617	75809	09214	6843--	12101	73019	80028	01115	784--	13320					---35	22-33	79413	14413	02017	1		
Schleswig	43	035	82310	58588	00913	873--	12708	72415	60216	01414	763--	13305					---29	70311	13111	04019	1			
Kiel	7	045	82007	59638	02312	753--	11712	82409	59598	02713	753--	12304					---26	70211	14111	03021	1			
Norderney	13	113	72834	59218	06514	784--	11210	82935	58626	07914	854--	11214					35-43	35-43	70413	14413	04052	1		
Bremerhaven	7	129	82520	62616	06313	752--	12310	82525	62616	07414	773--	12211					---31	25-37	70112	14111	01042	1		
Cuxhaven	4	131	82717	60616	03014	773--	12305	82522	56606	04514	773--	12215					21-37	22-44	70613	14111	06044	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82416	59615	05712	773--	11001	82417	70026	06613	754--	12109					---28	---27	79410	14009	94041	1		
Lübeck	8	156	82012	65021	05013	854--	11704	82215	70218	05816	884--	12208					---28	70010	14809	00044	0			
Emden-Hafen	6	203	82616	63618	07413	754--	11314	82813	60256	09113	784--	11217					---27	---27	70112	14011	01046	1		
Bremen, Flugh.	3	224	82413	61586	07812	853--	11212	82521	72026	08814	855--	10210					21-32	79709	13409	97049	1			
Soltau	77	235	82310	56200	07911	854--	10206	72612	68022	08914	6843--	10211						79710	14409	97038	1			
Lüchow	17	253	72410	7003--	08212	714--	10209	82511	70026	08914	884--	10208						70009	15208	97019	1			
Lingen	21	305	72609	6502--	10613	754--	10316	72815	65582	12213	784--	08217					---31	70011	14610	00077	1			
Münster	63	313	82507	68601	11812	853--	10211	72709	70026	13215	784--	09214						79710	14208	97031	1			
Osnabrück	95	317	82409	62212	10911	764--	09211	62515	80028	11914	68400	09111					---25	79110	14308	91035	1			
Gütersloh	72	320	82611	57601	12212	864--	10215	72714	80026	13414	784--	10212						79710	-----	97--	--			
Bad Salzuflen	98	325	82609	6821--	10511	854--	10213	72608	80026	11614	785--	10212						79710	14208	97016	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72413	60031	09612	784--	09209	72412	75022	10615	785--	11211					---26	---26	70011	14609	00032	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82408	65011	09812	18481	10209	72613	75021	10714	7243--	09009						70011	15108	91013	1			
Berlin-Dahlem	51	381	82609	68021	09413	2147--	12220	52609	75031	10116	52500	10108						70112	16611	03037	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72610	68031	09214	3847--	11321	42616	80031	09916	42530	09208						79413	16811	02049	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72509	70032	14112	785--	09217	72812	82802	15914	785--	09218						70010	14509	00007	1			
Bocholt	25	406	82708	58216	12711	754--	11218	72914	75022	14314	785--	09216						70111	14409	01035	1			
Essen	154	410	82609	62602	13611	5857--	09214	72610	68026	15213	6843--	09217						79710	13909	97017	1			
Kahler Asten	835	427	72915	57104	44306	722--	06213	93116	02586	45307	9--	07211					---26	---26	70006	09205	02005	1		
Bad Lippspringe	151	430	82407	5710--	12211	754--	09212	72410	70216	13013	784--	10209						70011	14807	97007	1			
Kassel	231	438	72103	75031	11711	785--	09121	72708	80252	12614	785--	07111						79710	14609	03004	1			
Göttingen	176	444	62804	7501--	11812	685--	08212	83006	81032	12713	855--	08210						70011	14510	02005	1			
Braunlage	607	452	72608	8201--	10808	62440	07215	72409	82022	11709	784--	07211						70008	11807	04007	1			
Aachen	202	501	42706	60011	15111	31431	09217	82808	65808	17012	884--	08219						70010	13409	02002	1			
Nürnberg	627	510	72706	56102	15408	4627--	07220	72709	68032	16609	732--	05214						79607	10210	10002	2			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82808	68012	14512	584--	09218	83310	81258	15713	7857--	08212						79711	15211	92004	1			
Koblenz	96	515	82803	6402--	14912	884--	09220	73307	78032	16114	785--	07211						79512	150--	06001	1			
Marienberg	547	526	82907	40105	13508	872--	08216	72707	80032	14510	783--	08113						79208	11308	05001	1			
Gießen	182	532	52706	66022	13711	55500	07225	52611	74012	15214	52500	05218						79711	14208	07008	1			
Bad Hersfeld	212	542	32701	62016	12812	38400	10223	72710	68031	13915	785--	08314						79412	14611	10000	1			
Wasserkuppe	921	544	93112	00516	44707	9--	07215	72912	60025	46007	753--	07213						70507	09607	12000	1			
Trier-Petrisberg	265	609	72703	68038	15610	784--	09217	72809	70032	17012	784--	09216						70609	13708	13000	1			
Deuselbach	479	615	72802	56026	15508	781--	08120	72908	80022	16411	784--	08315						70409	12107	14000	1			
Kl. Feldbach/Ts.	805	635	93011	00454	45107	9--	07214	73013	08414	47809	72--	08216					---27	---32	70207	10206	09000	1		
Frankfurt, Flugh.	112	637	62606	68016	13912	58430	10224	62908	75021	15514	68500	09217						70207	10206	09000	1			
Darmstadt	133	639	82502	68206	14312	5847--	10231	72607	80031	15715	785--	08215						70412	15010	13000	2			
Würzburg	259	655	83003	38106	13112	853--	11227	72607	80031	15715	785--	08215						70812	14712	25000	2			
Bad Kissingen	262	658	82303	45106	12412	755--	11226	73108	70022	14414	784--	10217						71112	14312	14000	1			
Coburg	337	671	72805	45106	12112	754--	11322	62505	73031	14314	68400	08220						70512	14211	10000	1			
Bamberg	239	675	73205	57106	12413	784--	11223	82202	57102	14212	884--	10220						70911	14011	13000	1			
Hof	567	685	73307	35216	11111	3147--	10320	73205	59012	14214	784--	11219						70512	15812	11000	1			
Weiden	438	688	82906	61606	10913	884--	11216	83003	62612	13211	884--	09220						71010	13810	19000	1			
								82805	65026	13213	6842--	10122						79613	14912	02000	1			
Berch	363	704	23305	59016	16210	25500	09227	62907	70031	17512	68500	08216						71510	13607	30003	2			
Tholey	398	706	13304	68011	15110	12301	07221	62905	80031	16512	62501	05216						71210	12308	26001	1			
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	63004	45102	14811	31530	10222	72805	70032	16512	78400	08219						70710	13210	25005	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	60000</																					

Mittwoch, den 16. Juli 1980

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12			13-15			06-12		
	Höhe	III	NdHff	VVwW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 999	NdHff	VVwW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 999	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	7EE--	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	7EE--					
Helgoland	4	015	62924	65016	06615	68201	13226	82928	65028	09014	773--	12224	32-40	30-41	702--								
List	26	020	63021	70018	03215	68432	12220	53123	68022	06116	58401	12229	23-35	25-36	701--								
Schleswig	43	035	72715	60808	03115	724--	13217	72719	70028	05016	724--	13220	---29	---30	704--								
Kiel	7	045	82609	57818	03315	884--	14205	72710	68258	04715	734--	14215	---26	---28	709--								
Norderney	13	113	83033	62216	10114	754--	11222	82934	62258	12514	784--	11124	38-48	36-49	702--								
Bremerhaven	7	129	82722	62636	08713	773--	13213	82724	58636	11013	784--	12223	26-38	24-35	703--								
Cuxhaven	4	131	82818	57256	05714	784--	14212	82820	60808	08314	784--	13226	23-44	23-40	706--								
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82320	50538	07013	883--	11004	72617	65255	08515	723--	13216	23-35	---30	702--								
Lübeck	8	156	82221	60618	05914	784--	12201	72419	70028	06617	784--	11207	21-36	---32	702--								
Emden-Hafen	6	203	83011	61618	11013	774--	10219	83008	60616	13413	783--	11224	---27		702--								
Bremen, Flugh.	3	224	82518	68218	10213	824--	11214	82623	68258	12113	824--	10219	23-32	23-32	791--								
Sothau	77	235	72513	80252	10114	785--	10211	72713	82608	11313	785--	11212	---31	---29	797--								
Lüchow	17	253	62615	70016	09417	68500	10205	82518	80032	10415	884--	10210	---28	---28	797--								
Lingen	21	305	72817	80258	13813	784--	10216	72612	80022	15215	784--	09214	---31	---29	701--								
Münster	63	313	72710	75026	14914	784--	10217	82910	80038	16615	785--	08216	---25		793--								
Osentrück	95	317	82511	80258	13913	724--	10319	72511	80258	14914	784--	09211	---28	---27	792--								
Gütersloh	72	320	72715	82808	15113	785--	09216	72713	80028	16515	784--	10215											
Bad Salzuflen	98	325	82710	83806	13114	885--	08215	72710	82028	14614	785--	10215	---25	---25	797--								
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72516	78032	11916	785--	09213	72511	70808	13614	784--	12216	---32	---35	700--								
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72615	80212	11715	785--	08311	72611	80612	13513	785--	09217	---29	---29	797--								
Berlin-Dahlem	51	381	72413	75021	11317	785--	10110	72511	68022	11717	785--	09306	---27		700--								
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62314	80011	11017	68600	08211	62318	80012	11417	68600	08204	---29	---30	700--								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82814	80028	16915	885--	08210	82611	75028	18813	885--	09219											
Bocholt	25	406	82814	66028	16013	884--	11217	83012	70022	17315	5847-	08213	---25		796--								
Essen	154	410	72911	70806	16813	785--	08216	72612	75028	18313	785--	08213											
Köhlster Asten	835	427	72813	82028	47309	784--	05216	82913	68256	48107	862--	06216	---26		794--								
Bad Lippspringe	151	430	82410	75028	14414	884--	08215	82712	75518	16512	883--	10219											
Kassel	231	438	72507	81028	13714	785--	08112	72511	81012	14815	785--	08311											
Göttingen	176	444	73007	81026	14114	785--	08214	73009	81012	15415	785--	08214											
Braunlage	607	452	82410	82808	12910	884--	07213	62508	80808	14310	6843-	08214											
Aachen	202	501	82705	75018	18113	4857-	07212	72705	75022	19513	785--	07214											
Nürnberg	627	510	72606	75022	17511	734--	05214	82708	81032	19011	885--	06213											
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72711	82028	17314	5857-	08217	72809	82152	18914	5851-	07215											
Koblenz	96	515	83009	81032	17515	724--	07215	72906	80022	18716	5257-	07112											
Marienberg	547	526	82506	70038	16609	723--	08318	72807	80022	17610	2847-	07212											
Gießen	182	532	72608	74012	16913	786--	07216	72712	80022	17515	785--	06208											
Bad Hersfeld	212	542	82607	75032	15914	885--	08218	72407	80022	16516	785--	08208											
Wasserkuppe	921	544	62708	65035	48009	68300	07217	72712	65032	48808	783--	06212											
Trier-Petrisberg	265	609	72806	80022	18214	785--	08213	72804	80022	19114	785--	07209											
Deuselbach	479	615	72511	82028	17612	784--	07113	72607	84026	18712	785--	06311											
Kl. Feldberg/Is.	805	635	72807	70024	48709	784--	07217	83009	68032	49609	883--	07211	---32		700--								
Frankfurt, Flugh.	112	637	72909	78031	16815	785--	08113	83309	80032	17915	846--	09311											
Darmstadt	133	639	72506	82031	16916	785--	07212	72108	83022	18218	785--	07213											
Würzburg	259	655	82908	75032	15815	6853-	06215	72605	80032	16615	785--	07108											
Bad Kissingen	262	658	62606	75021	15715	685--	07214	72506	77012	16616	785--	07311											
Coburg	371	671	72707	72012	15215	784--	07213	73006	75032	16614	785--	08213											
Bamberg	239	675	73309	75022	15715	785--	08216	72809	75022	17016	785--	06213											
Hof	567	685	72712	75036	14013	785--	08212	72612	75012	15413	786--	07213											
Weiden	438	688	72605	72036	14315	62503	10014	62811	75022	15515	68600	06311											
Beruf	363	704	72908	80021	18913	48530	07214	73007	83022	19913	38530	05210											
Tholey	398	706	72606	82021	18212	4257-	05216	72608	84012	18613	3253-	05206											
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	72809	75021	17414	785--	07011	72907	75022	18214	785--	07208											
Neustadt/Weinstr.	163	723	72508	75022	17317	68530	07109	72608	78022	18616	786--	06311											
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2613	60---	20613	----	04115	-2712	60---	21514	----	05209											
Karlsruhe	112	727	62306	75022	17317	58530	12205	52906	80022	18018	48530	08208											
Mannheim	97	729	73208	75022	17317	785--	09213	73305	75032	17918	795--	07207											
Stuttgart (Stadt)	305	737	52906	65012	17116	52500	07211	43208	65012	17617	48500	08207											
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	63307	68032	16715	61500	08211	23311	70011	17117	21600	07206											
Öhringen	276	742	52910	70022	16416	52500	09211	72909	70022	17317	725--	08209											
Weissenburg/Bay.	422	761	72807	64022	15715	725--	11121	43010	70011	16017	48600	08307											
Nürnberg, Flugh.	319	763	62512	70028	15616	68500	08216	72615	80021	16816	786--	05216											
Regensburg	376	776	82909	75028	14916	784--	11217	72705	75018	16315	784--	11212											
Gr. Falkenstein	1307	791	82610	01416	48408	88---	08220	82710	12418	492													

Mittwoch, den 16. Juli 1980

Station				18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						13-18		18-21		21-24		Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	NdHf	VVWW	PPPT	$\frac{1}{2}C_1C_2C_3$	T_0T_1	T_2T_3	MMFF	VVWW	PPPT	$\frac{1}{2}C_1C_2C_3$	T_0T_1	T_2T_3	$t_{10}-t_{15}$	$t_{15}-t_{20}$	$t_{20}-t_{25}$	$t_{25}-t_{30}$				
Helgoland	4	015	83025	60508	11013	773--	12220		82926	70028	13614	884--	11226		30-43	27-38	70215	13	Uhr GMT			
List	26	020	63122	68031	08215	52431	12221		83028	6560-	10213	754--	12220		25-36	30-45	70117					
Schleswig	43	035	72814	70808	06916	784--	13218		82716	58588	10014	873--	12231		---31		70717	155154	151144			
Kiel	7	045															71016	176173	167163			
Norderney	13	113	63027	65158	14114	5843-	12216								36-49		70214	160160	150153			
Bremerhaven	7	129	82622	62516	12914	784--	12219		82717	75022	15213	784--	11223		24-35	21-32	70514					
Cuxhaven	4	131	82822	50518	10114	773--	13218		82920	70206	12514	874--	11224		25-40	25-29	70616	174171	161158			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82615	30538	10313	872--	13217		82717	58515	12413	873--	12222		---30	---28	70916	169170	157146			
Lübeck	8	156	72515	65038	08416	724--	12218		72515	65012	10414	784--	12220		20-33	---30	70217	195183	175153			
Emden-Hafen	6	203	82808	62808	14713	784--	11213		83108	65258	16412	784--	10217				70314	158154	149149			
Bremen, Flugh.	3	224	82619	64258	13612	824--	09215		82514	58602	15611	854--	10220		23-32	---28	79115	160152	148144			
Soltau	77	235	82612	57588	13412	884--	10220								---29		79715	174162	153149			
Lüchow	17	253	82616	80218	12014	883--	09215								---28		79718	202186	164154			
Lingen	21	305	52813	75158	17014	58401	06218								---29		70115	180168	158144			
Münster	63	313	82710	80028	18213	6557-	08216		72404	80022	19412	755--	09212		---25		79315					
Osnabrück	95	317	82511	80038	16913	784--	09219								---27		70114	185180	156144			
Gütersloh	72	320	72613	80218	18013	755--	09214		72512	82022	19512	785--	09215				79216					
Bad Salzuflen	98	325													---25		79415					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82511	65618	15213	884--	10216		72410	70026	16912	785--	09216		---35		79217	191180	164150			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82815	80806	14813	885--	09213		72610	7002-	16112	756--	08212		---29		79216	171162	152143			
Berlin-Dahlem	51	381	82511	68252	13115	885--	09213		72511	68022	14214	7577-	09211		---30	---29	79718	219214	195163			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82618	81252	12816	786--	09214		62516	81012	14114	38530	09212		---31	---31	79718	218197	185---			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82910	80038	20113	885--	08313		42506	80011	21811	48500	08216				79217					
Bocholt	25	406	82510	68026	18912	4857-	10215										79615					
Essen	154	410	82912	75038	19712	785--	08214		42606	80016	21011	21541	08212				70115					
Kahler Asten □	835	427	82813	81028	49307	882--	06212		93011	08612	50206	9----	06213				70110					
Bad Lippspringe	151	430															79614					
Kassel	231	438	82709	81252	16913	785--	07219		72813	80018	18112	785--	07111		---28		79715	---165	153146			
Göttingen	176	444	73007	80028	17014	785--	08215										79515	166160	152150			
Braunlage	607	452	72609	81038	16009	783--	07213										79311	158143	127121			
Aachen	202	501	72804	80012	20413	757--	07209		12703	80011	22310	00901	06216				79714					
Nürnberg	627	510	82804	75018	20709	884--	05211										79111	135131	125118			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73010	82802	19814	6857-	07209		72807	82028	21313	7557-	08215				79715					
Koblenz	96	515	83605	80022	20014	784--	07312										70016					
Marienberg	547	526	72805	70016	19109	1847-	07211		73103	6502-	20907	755--	05213				79311	152144	131124			
Gießen	182	532	82708	75022	18413	755--	06206		72506	72022	20112	756--	06216				70015	181172	164154			
Bad Hersfeld	212	542	72609	75022	18314	785--	08215										70017	---172	159150			
Wasserkuppe □	921	544	73011	70022	49507	754--	06210		82705	59032	50206	754--	05212				79209	---104	102097			
Trier-Petrisberg	265	609	73306	80022	20313	78500	06211		33103	70011	22211	25601	07215				70015	170167	147136			
Deuselbach	479	615															151143	134122				
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	83110	65022	50408	755--	06212										70010	---127	113103			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72909	73028	18815	786--	09209		72607	75022	20813	1573-	08219				79717	164162	159157			
Darmstadt	133	639	72603	81022	19215	5573-	08209										70017	158158	153147			
Würzburg	259	655	73007	73022	17614	785--	07308		73403	70022	20012	756--	08221				70016	167161	155151			
Bad Kissingen	262	658	72206	77032	18014	785--	08211										70016	166163	154146			
Coburg	337	671															70016	170164	148145			
Bamberg	239	675	73207	75022	18215	785--	07211										70017	165164	156149			
Hof	567	685	72711	72022	16912	786--	07211		72706	75022	18910	756--	07215				79114	164146	133126			
Weiden	438	688	12707	77021	17114	18600	05213		13301	75010	19511	10930	07217				79717	172163	147135			
Beruf	363	704															70014					
Tholey	398	706															70014	154146	140135			
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	72906	80022	19313	6853-	06209		53002	65012	21511	35730	05218				70014	144143	140132			
Neustadt/Weinstr.	163	723															70018	182177	166166			
Weinbiet/Weinstr.	553	724							-2914	60---	25209	-----	05---									
Karlsruhe	112	727	62902	80022	19116	45630	07209		72502	75022	21513	55630	08222				70019	185178	170162			
Mannheim	97	729	73604	82022	19615	785--	10313										70019	173169	162161			
Stuttgart (Städt)	305	737	63207	63021	19216	58530	07213		82905	59032	21314	856--	08219				70018					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	63209	68021	18615	68630	07211		73004	65021	21013	7573-	08219				70018					
Öhringen	276	742	43307	65021	18615	41500	08209										70018	169157	150148			
Weißenburg/Boy.	422	761	63106	70021	17415	68630	08209		73101	66022	20212	3577-	09221				70018	158157	150143			
Nürnberg, Flugh.	319	763	62708	80021	17316	68700	06204		52603	65022	20212	557										

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 5

Mittwoch, den 16. Juli 1980

Nummer 198

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	
mb	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff
10	2717 -44 09 17	3182 -45	3195 -37 12 24	3165 -44 12 21	2714 -46 09 19	3200 -32 11 21	
20	2448 -47 11 09	2715 -44	2720 -42 11 18	2703 -48 10 15	2446 -48 09 11	2720 -41 10 18	
30	2111 -48 17 06	2446 -48	2449 -46 12 06	2437 -49 11 15	2446 -48 09 11	2447 -48 10 12	
50	1888 -47 21 13	2109 -48	2110 -49 17 06	2104 -51 15 06	2111 -52 13 11	2110 -48 19 06	
70	1652 -47 24 16	1888 -49	1888 -48 22 08	1885 -50 23 12	1892 -53 23 14	1888 -50 20 11	
100	1381 -42 24 18	1653 -47	1654 -49 23 19	1652 -50 24 25	1660 -49 23 28	1654 -48 -69 23 20	
150	1186 -40 25 17	1383 -46	1383 -43 25 20	1385 -47 24 43	1393 -46 24 43	1385 -44 -63 23 30	
200	1033 -40 26 20	1189 -42 -56	1190 -43 -61 25 22	1193 -45 -60 23 50	1201 -47 24 66	1191 -42 -63 23 44	
250	0909 -43 27 29	1038 -43 -52	1039 -44 -57 26 23	1045 -51 -65 23 72	1055 -50 -56 23 88	1040 -42 -63 23 58	
300	0713 -34 -38 26 34	0917 -49 -55	0919 -47 -58 26 28	0924 -43 -58 23 80	0934 -41 -48 23 95	0917 -43 -60 23 69	
400	0552 -21 -27 27 35	0721 -33 -39	0723 -33 -47 25 22	0725 -32 -48 24 50	0732 -28 -32 23 57	0719 -34 -52 25 49	
500	0552 -21 -27 27 35	0559 -20 -27	0562 -21 -34 26 19	0564 -20 -36 26 16	0567 -16 -18 23 43	0558 -22 -38 26 34	
700	0244 -4 -4 28 29	0300 -3 -11	0303 -4 -18 30 19	0305 -3 -21 28 18	0306 -3 -3 28 24	0301 -3 -21 26 29	
850	0138 6 4 28 32	0145 4 2	0148 3 2 28 21	0149 4 4 30 17	0149 6 6 31 15	0145 4 -1 26 26	
1000	0002	0009 15 9	0014	0014	0014	0009 17 8 28 18	
Markante Punkte			010 -37 12 24				
			016 11 11				
			020 -42 11 18				
			026 -46				
			032 12 04				
			044 -46				
			051 -49	010 -44 12 21			
			076 -47	020 -48 10 15			
			080 24 16	048 14 07	013 -37 09 25		
			082 -49	056 -52	025 -49	103 -49 -70	
			100 -49 23 19	064 23 08	038 -48 09 09	115 -47 -69	
			115 24 12	082 -49	048 -52 09 09	122 -47 -68	
			125 -45	094 -51	060 23 12	153 -43 -65	
	011 -41 10 26		170 26 28	125 24 39	065 -50	168 -44 -65	
	012 -43		230 26 21	136 -46	070 -53 23 14	169 23 34	
	019 -43		242 -43 -57	150 -47 24 43	089 23 17	229 -42 -62	
	034 -50		280 -49 -59 26 23	180 23 40	100 -49 23 28	275 -44 -61 23 64	
	043 -48		344 -42 -53	205 -44 -54	125 -49 23 45	309 -42 23 71	
	100 -47 24 16	010 -45	350 25 33	250 -51 -65 23 72	145 -46 24 38	402 -34 -52	
	126 -47	017 -42	387 -35 -49	290 -45 -60 23 86	173 -47	472 26 35	
	157 -41	030 -48	435 26 15	350 -36 -52	186 -45 -54	515 -20 -37	
231 -39		047 -47	556 -15 -32	400 -32 -48 24 50	232 -52 -58 23 90	523 -19 -31	
329 -44 -49 27 31		060 -49	588 -12 -25	500 -20 -36 26 16	254 -50 -55	549 -16 -35	
384 -36 -40		080 -50	600 29 23	550 27 27	300 -41 -48 23 95	600 -11 -14 26 32	
460 -26 -34		119 -45	638 -7 -32	585 -11 -25	402 -28 -32 23 57	653 -6 -38	
484 -23 -28		144 -47	728 -3 -13	595 -11 -22	509 -15 -16	681 -4 -21	
558 -14 -27		191 -42	740 31 19	600 27 25	570 -10 -11	766 1 -24	
600 28 35		250 -43 -52	748 -4 -4	630 -8 -27	600 23 24	790 2 -17	
697 -4 -4		305 -50 -56	797 -1 -1	740 -1 -18	697 -3 -3	800 26 27	
753 -1 -3		350 -41 -47	800 29 19	755 -2 -6	770 2 2	811 1 -4	
793 2 1		564 -13 -21	832 2 -2	800 29 14	800 28 15	855 26 26	
800 28 28		670 -5 -12	858 3 3	840 5 1	830 5 5 31 15	900 25 27	
867 7 5		758 1 -8	896 28 24	850 4 4 30 17	849 31 15	931 25 28	
895 28 34		790 -0 -2	908 7 7	878 30 14	910 9 8 31 10	968 25 24	
962 12 11		946 11 8	998 15 9 28 10	979 15 8 31 11	960 13 12 33 07	006 17 8 29 17	
997 16 13 25 17		005 15 8 25 14					
Tropopause	329 -44 -49 27 31	305 -50 -56	280 -49 -59 26 23	250 -51 -65 23 72	232 -52 -58 23 90	275 -44 -61 23 64	
Max-wind							
30/50	0337	0337	0339	290 -45 -60 23 86	300 -41 -48 23 95	309 -42 23 71	
50/100	0459	0456	0456				
100/200	0466	0464	0464	0452	0451	0337	
200/300	0634	0630	0628	0459	0459	0456	
500/1000	0550	0550	0548	0629	0634	0463	
				0550	0553	0533	
						0549	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1618		1618		1618						
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	25.2		27.0	28.2	27.0						
ddff	05 10		11 18	08 19	07 21						
km											
26.4			09 14	09 13	07 16						
23.7			14 04	12 04	10 04						
20.7	10 06		09 04	18 08	19 05						
18.3	23 13		23 13	24 05	23 15						
15.9	26 15		26 19	24 20	24 30						
13.5	26 18		27 20	24 33	24 48						
12.0	28 16		29 21	24 35	24 62						
10.5	29 22		31 29	24 58	24 85						
9.0	30 34		31 24	25 60	24 88						
7.2	27 40		29 17	25 37	24 52						
5.4	31 34		29 14	27 27	24 28						
4.2	31 29		29 16	27 17	25 22						
3.0	30 29		29 16	28 17	26 21						
2.1	30 30		29 12	28 15	27 16						
1.5	30 32		28 17	29 16	27 12						
0.9	30 37		29 21	29 13	30 07						
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
				0970 24 69	0910 24 90						

Europäischer Wetterbericht

Amthelft des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Mittwoch, den 16. Juli 1980

Nummer 198

Radiosondenmessungen																															
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin					
YYGG	1600					1600					1600					1600					1600										
	HHHH	TT	T _d	oder	ddff	HHHH	TT	T _d	oder	ddff	HHHH	TT	T _d	oder	ddff	HHHH	TT	T _d	oder	ddff	HHHH	TT	T _d	oder	ddff	HHHH	TT	T _d	oder	ddff	
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	oder	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	oder	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	oder	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	oder	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	oder	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	oder	ddff	
10						3172	-42				3184	-38	09 14			2703	-48	07 14			3181	-38	09 27								
20	2713	-43	09 16			2707	-46				2713	-43	09 12			2703	-48	07 14			2710	-44	10 16								
30	2442	-47	09 11			2439	-50				2443	-47	11 09			2437	-51	08 11			2441	-49	11 12								
50	2105	-47	19 08			2105	-49				2106	-50	21 07			2103	-51	24 13			2107	-51	14 05								
70	1882	-48	24 08			1883	-49				1885	-49	22 12			1886	-53	25 32			1890	-52	22 14								
100	1647	-47	24 17			1649	-49				1651	-49	24 20			1654	-51	24 48			1659	-52	25 31								
150	1377	-44	23 18			1381	-45				1382	-44	24 31			1386	-48	24 67			1394	-48	24 54								
200	1182	-42	22 21			1187	-43 -55				1187	-41 -55	24 34			1195	-47 -63	24 96			1205	-51 -60	24 95								
250	1031	-41	22 31			1037	-44 -50				1036	-42 -51	24 47			1049	-50 -60	24 90			1060	-50 -56	25 88								
300	0907	-44	21 35			0915	-46 -50				0913	-44 -50	23 44			0928	-42 -56	24 78			0938	-40 -46	25 90								
400	0711	-33 -43	21 44			0718	-32 -32				0717	-34 -36	23 33			0728	-28 -44	24 64			0735	-24 -32	24 59								
500	0550	-20 -32	21 41			0556	-19 -22				0557	-21 -27	25 22			0563	-17 -35	24 51			0569	-14 -17	25 43								
700	0292	-5 -5	24 27			0296	-3 -13				0299	-4 -19	28 16			0302	0 -9	25 30			0305	1	1 24	25							
850	0137	5	4 24 33			0141	4	4			0144	4	1 27 14			0143	10	8 25 30			0146	11	6 27 40								
1000	0002					0005	13	10 23 01			0010					0007					0009										
Markante Punkte											006	-31	09 32																		
											010	-38	09 14																		
											012		10 17																		
											014	-43																			
											017		08 14																		
											020	-43	09 12																		
											027	-48																			
											032		11 08																		
											044		20 03																		
											100	-49	24 20																		
											165		23 38																		
											185		24 28																		
							005	-34			204	-41 -54																			
							008	-38			260		24 48																		
							010	-42			287	-46 -52																			
							019	-45			308	-43 -49					015	-47	07 18			026	-48	10 31							
							031	-51			308	-43 -49					030	-51	08 11			040		10 07							
							040	-49			357	-41 -44	23 30				043	-49	21 05			066	-53	22 12							
							045	-50			393	-35 -38					052		24 15			110	-53	25 36							
							065	-48			408	-34 -35					067	-54				162	-47								
							076	-50			420		23 29				085	-51				185		24 63							
							125	-48			524	-18 -26					090	-53				194	-50 -59								
							165	-43			543	-17 -19					111		24 52			200	-51 -60	24 95							
							230	-43 -51			578	-13 -15					121	-46				237	-53 -59	25 88							
							297	-47 -50			600		27 19				134		24 47			313		25 87							
							320	-42 -45			619	-9 -29					150	-48	24 67			395	-25 -33								
							348	-40 -41			648	-9 -27					182	-45 -66	24 98			452	-20 -23	25 42							
						445	-25 -25			690	-5 -21					242	-52 -62	24 92			563	-8 -10									
						467	-22 -27			700	-4 -19	28 16				308	-41 -54				600		23 30								
						554	-14 -14			793	1 -7					597		25 41			666	-1 -1									
						588	-10 -11			800		27 14				600		24 42			691	0	0 24 24								
						608	-9 -11			806	1 -4					636	-4 -19	25 49			800		27 37								
						668	-2 -37			850	4	1 27 14				756		25 18			814	10	2								
						742	-3 -4			877	6	2				800		25 27			845		27 40								
						800	2 -3			891		30 16				830	9	7 26 32			850	11	6 27 40								
						850	4	4		894	5	4				876		25 25			899	11	10								
						982	14	9		986	12	10				900		24 20			942	15	12								
						000	13	10 23 01		993	11	9 29 04				972	15	13 18 07			954	14	13 23 03								
Tropopause	313 -46 -53 21 38					297 -47 -50					357 -41 -44 23 30					242 -52 -62 24 92					237 -53 -59 25 88										
Max-wind																182 -45 -66 24 98					200 -51 -60 24 95										
30/50	0337					0334					0337					182 -45 -66 24 98					200 -51 -60 24 95					0334					
50/100	0458					0456					0455					0449					0448					0448					
100/200	0465					0462					0464					0459					0454					0454					
200/500	0632					0631					0630					0632					0636					0636					
500/1000	0548					0551					0547					0556					0556					0560					