

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 17. Juli 1978

Nummer 198

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		III	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₁ opp	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₁ opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--	
Helgoland	4	015	43111	84018	17812	48400	08102	73111	84031	17712	784--	08801			797--	
List	26	020	33116	8402-	16512	32400	08003	63119	82021	16512	68400	06400	---	21-27	700--	
Schleswig	43	035	12806	82010	16508	15700	06104	32707	81030	16409	35600	07801			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	62412	75038	18411	68500	09103	72514	75022	18411	755--	10400			797--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	32808	81012	17511	35600	08106	52507	80030	17209	55600	07603			700--	
Lübeck	13	156	32506	75031	16410	35600	07107	72407	75031	16410	756--	07400			700--	
Emden-Hafen	6	203	72705	65028	19411	755--	08103	82606	62022	19410	755--	07400			791--	
Bremen, Flugh.	4	224	72606	75022	18710	75700	08107	72607	65022	18710	754--	08400			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	72903	65022	20511	756--	08214	33003	70011	20509	35600	06000			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	72605	62032	20611	754--	10107	72605	70022	20710	754--	08500				
Bad Salzuffeln	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82805	70032	19211	856--	09206	72806	75022	19210	756--	09400			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12505	6801-	18310	15700	09105	82505	70031	18810	856--	09205			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	72706	75028	16811	785--	10106	72805	70022	16911	68531	10101			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72709	75036	16612	784--	09106	72909	70032	16711	754--	09001			797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73304	82028	21413	755--	09206	73207	75022	21811	755--	09303			797--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	83404	80028	21112	855--	09207	73204	70032	21210	785--	08400			797--	
Kahler Asten <input type="checkbox"/>	835	427	92809	05416	50608	9----	08000	82808	50284	50307	722--	07501			791--	
Bad Lippspringe	430															
Kassel	151	438	42703	62036	19111	45600	08203	83303	64032	19411	756--	08203			797--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	73305	57051	21612	755--	08105	02903	57101	22109	00900	07101			700--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73306	68032	21514	755--	10208	73205	84022	21513	755--	09400			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	22103	56101	19413	25600	10103	12603	56100	19611	15600	09201			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe <input type="checkbox"/>	921	544	83207	15102	50909	851--	08000	92705	00472	50708	9----	08601			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	43203	57101	20613	45700	11305	10000	45100	20910	15701	10501			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts. <input type="checkbox"/>	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	22901	58011	19015	15701	10103	33409	57100	19213	15731	11201			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	63203	66012	18715	45771	10101	73204	63031	19012	2577-	10400			700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	72704	56106	19310	756--	08103	82502	50102	19309	856--	08603			791--	
Weiden	438	688	80000	61022	19013	757--	10103	81802	59022	18912	756--	10801			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	23603	65021	20313	25600	09304	23401	60030	20311	00901	09804			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	03603	65010	20016	00900	11107	30000	60030	20212	35700	10101			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	02201	57050	19713	00900	09103	12201	56100	19911	00901	08400			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	02303	70020	20311	00900	07202	12704	70030	20409	10931	06502			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Boy.	422	761	30000	64030	20009	00901	07105	60000	58101	19808	657--	07704			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	70000	65031	19014	757--	10103	70000	65022	18914	757--	11701			700--	
Regensburg	376	776	12801	66030	20211	15700	09108	80000	62031	19911	757--	09803			700--	
Gr. Falkenstein <input type="checkbox"/>	1307	791														
Freiburg	269	803	01204	62021	19516	00900	11204	11202	62030	19514	00901	09803			700--	
Freudenstadt <input type="checkbox"/>	797	815														
Klippeneck <input type="checkbox"/>	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	12302	75020	20112	15700	07104	12202	59030	20210	10930	06704			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	52902	82011	20014	55700	07211	11902	80011	19911	15700	08607			700--	
Mülldorf	401	875														
Passau	409	893	50403	56100	20010	50830	09211	60303	50101	20408	60830	08400			700--	
Feldberg/Schw. <input type="checkbox"/>	1486	908	03206	84021	54309	00900	04400	12612	64030	53510	10841	04808			700--	
Konstanz	443	929	13401	70010	20214	15841	10209	02804	63020	20213	00900	10802			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Obendorf <input type="checkbox"/>	810	948														
Zugspitze <input checked="" type="checkbox"/>	2960	961	02910	75020	10200	00900	52400	33009	80030	09950	35031	50502			700--	
Hohenpeißenberg <input type="checkbox"/>	977	962	40308	75021	53412	35602	05106	01803	75010	52410	00900	03805	---	---	700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein <input type="checkbox"/>	1832	990						23018	50100	53207	00901	06400				

Montag, den 17. Juli 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₅ T ₆ opp	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₅ T ₆ opp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄			
Helgoland	4	015	53116	98022	19314	22494	08207	73009	82022	19213	784--	07801			700--	
List	26	020	73218	84028	18113	6843-	07207	73115	84022	18314	785--	06101	22-31		797--	
Schleswig	43	035	73010	82802	17614	785--	07203	73108	82028	18013	785--	07204			700--	
Kiel	17	045	62908	80012	17315	68502	07304	73007	80022	17415	785--	08101			700--	
Norderney	13	113	73110	70022	19615	38432	09101	33007	81011	19515	22532	08801			700--	
Bremerhaven	7	129	63012	70028	19814	42404	08102	63212	80022	19514	38431	09803			797--	
Cuxhaven	4	131	72811	81022	18515	58401	09002	63213	80032	18515	48401	08400			700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83014	82032	18614	885--	06304	73111	82022	18515	64502	06801			700--	
Lübeck	13	156	62712	80012	17515	684--	04305	72709	81022	17915	784--	07204			700--	
Emden-Hafen	6	203	72704	75022	20014	784--	08803	53003	75012	19316	58500	08707			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	72607	85022	19515	785--	08400	73209	82022	18915	785--	08806			700--	
Sołtau	77	235	72908	80252	19315	685-2	08801	73205	80022	18915	785--	07704			797--	
Lüchow	17	253	72907	75022	18814	785--	08301	73006	80012	18715	785--	08500			700--	
Lingen	21	305	63004	84022	20316	58680	05804	52607	84012	19418	54602	05709			700--	
Münster	64	313	63305	80012	20815	58530	06805	30000	81011	19417	21632	06713			700--	
Osnaabrück	95	317	72404	82032	20714	78581	06802	72904	80032	19615	756--	06711			700--	
Gütersloh	70	320	72506	80012	20914	756--	05805	41102	82011	19915	45630	06710			700--	
Bad Salzuflen	98	325	62704	83012	19614	685--	05803	63401	82022	19015	58641	05706			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72910	83022	19915	786--	07400	62706	82022	19017	58631	05808			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72709	82012	19314	785--	07802	73105	80022	18815	785--	07705			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	72607	82022	18415	785--	07101	72706	80022	18116	785--	07803			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72510	80032	18415	785--	06102	72610	80012	18216	786--	06802			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53205	80032	22016	4163-	06811	50000	75031	19218	14642	08717			700--	
Bocholt	21	406	52304	82012	20615	42660	08809	40000	80021	19117	32601	09715			700--	
Essen	154	410	40000	80011	20215	48640	06816	32404	80030	18817	14601	07712			700--	
Kahler Asten	835	427	32109	77011	52012	11541	05803	41906	84031	51815	11632	03708			700--	
Bad Lippspringe	151	430	72706	84022	20913	785--	06801	32704	84011	19416	38609	05713			700--	
Kassel	158	438	73303	82022	19415	68601	06806	23405	81011	17918	12601	08612			700--	
Göttingen	176	444	73006	82012	20015	685-1	05802	33105	82012	18617	31630	11712			700--	
Braunlage	607	452	62704	86012	18716	65501	04000	52208	84022	17913	45589	05805			700--	
Aachen	202	501	30303	75021	20017	11601	07813	43602	75030	18119	15781	08716			700--	
Nürnberg	626	510	23602	75032	19113	11401	04807	50000	75021	17117	11531	07709			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	23304	70011	20416	15681	05712	43203	70011	18818	15741	05714			700--	
Koblenz	96	515	33503	72011	20117	32601	07807	30306	75020	18320	00901	07717			700--	
Marienberg	547	526	12404	75021	18514	11681	04807	52505	80030	17016	00901	04709			700--	
Gießen	186	532	21906	68011	18718	21581	09810	72304	70031	17220	11501	09713			700--	
Bad Hersfeld	212	542	53603	80022	19317	58600	06808	33206	80020	17520	21781	06714			700--	
Wasserkuppe	921	544	72707	62022	51611	724--	06102	32607	67031	51614	21501	07807			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	22804	65014	18619	11501	10709	63102	68031	16520	22781	10719			700--	
Deuselbach	479	615	33004	70021	17818	22501	11711	53308	72030	16219	12531	12712			700--	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	33004	70014	52512	32301	07803	42905	80031	53016	22401	09708			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	52905	68012	18719	58600	09805	62603	68022	17021	11601	10716			700--	
Darmstadt	133	639	52905	63012	19319	58600	09805	22603	66011	17322	11631	10715			700--	
Würzburg	259	655	53105	57052	17820	52500	09807	23003	65020	16222	21601	09613			700--	
Bad Kissingen	224	658	63304	64012	19017	68600	08803	22703	69021	17220	11601	09714			700--	
Coburg	337	671	62602	62032	18717	62500	10801	32505	65021	17319	32601	09711			700--	
Bamberg	239	675	73609	64022	18918	786--	09801	40105	65012	17121	42600	10715			700--	
Hof	567	685	72906	60022	18315	785--	09400	42608	62011	16718	42600	08808			700--	
Weiden	438	688	62909	68022	18317	68600	08803	22708	70011	16919	22701	08709			700--	
Berus	363	704	32107	68011	19019	11501	12703	43203	75031	16921	30931	10717			700--	
Tholey	396	706	32405	67011	18318	12501	10706	33003	68030	15921	10931	10718			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	53304	57052	18318	42501	10708	22405	62020	15921	14830	11719			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	41002	58012	18721	42601	11809	20504	59011	15924	12601	12725			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	32503	57050	18822	11501	11712	32502	56050	17324	11631	10715			700--	
Mannheim	96	729	72703	56052	19220	786--	11808	20603	56051	17022	11630	11721			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	50406	58021	17720	11601	11711	43304	62012	16023	11601	11713			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	50804	62022	17321	21601	11710	40605	60021	15522	15731	13715			700--	
Öhringen	276	742	53006	62022	18320	32601	10805	03005	63011	16023	00900	12719			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	62605	62032	16921	52601	10707	53007	62012	15323	22701	11712			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	52510	58012	18220	52600	09808	32708	62020	16421	32700	09716			700--	
Regensburg	376	776	33305	75021	17621	32601	10705	23205	80010	16222	11781	11712			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	62508	65012	53013	62500	08301	52707	65022	52815	52500	08804			700--	
Freiburg	269	803	43103	75031	17223	10942	11711	53005	81031	15026	20989	11717			700--	
Freudenstadt	797	815	42705	78030	54420	00902	07805	12704	81010	53622	10981	06711			700--	
Klippeneck	973	818	42802	80020	54020	00902	09804	53105	86021	53622	11509	07709			700--	
Stätten	734	836	52506	75031	17718	11602	09807	33006	74012	15721	00902	09712			700--	
Ulm	522	838	42106	84020	16623	11502	12708	51503	82020	14624	00902	10715			700--	
Augsburg	477	852	22906	70020	16921	11601	10709	23304	70010	15124	00901	09712			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	43007	75020	17021	00902	10708	43207	75020	14823	00902	09716			700--	
Mühdorf	401	875	53106	70021	17022	11601	10708	53107	70031	15423	00901	11712			700--	
Passau	409	893	43005	65011	17420	22701	10708	23005	68020	16022	11701	11712			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	43109	75021	54115	11302	06400	52812	83031	53717	11332	50805			700--	
Konstanz	443	929	30302													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 17. Juli 1978

Nummer 198

Radiosondenmessungen																																								
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Hohenpeißenberg														
YGG	1700					1700					1700					1700					1700					1707														
mb	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff					
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff					
10	3176	-41	09	21		3172	-43				3174	-40	07	24		3173	-40	09	26		3164	-42	10	29		2689	-47													
20	2706	-44	09	14		2706	-45				2703	-45	09	19		2703	-45	12	16		2697	-46	09	18		2433	-47													
30	2435	-48	09	07		2435	-46				2434	-49	09	06		2433	-48	10	11		2429	-50	09	09		2097	-51	08	15											
50	2099	-49	30	15		2099	-50				2100	-51	36	12		2099	-53	34	04		2096	-52	32	03		1881	-55	30	13											
70	1879	-51	31	11		1880	-52				1883	-55	30	15		1882	-54	30	13		1879	-54	30	18		1655	-56	30	17											
100	1647	-51	31	32		1649	-52				1655	-55	30	26		1654	-56	30	31		1653	-57	30	50		1397	-58	30	53											
150	1382	-50	30	42		1386	-51				1395	-54	30	57		1397	-56	30	46		1394	-56	30	50		1214	-55	30	56											
200	1194	-52	30	76		1202	-57	-66	30	64	1210	-56	-63	29	62	1213	-54	-64	29	54	1213	-56	-66	30	41	1070	-50	-56	30	66										
250	1050	-49	-58	30	95	1059	-50	-59	30	79	1068	-51	-58	28	46	1069	-49	-59	29	46	1070	-50	-61	30	44	0948	-40	-50	30	59										
300	0928	-42	-50	31	77	0937	-40	-53	31	70	0946	-40	-48	28	43	0947	-40	-51	29	36	0947	-39	-51	31	50	0745	-23	-46	30	47										
400	0727	-26	-38	31	61	0734	-25	-52	32	60	0743	-24	-33	30	50	0744	-24	-35	30	42	0743	-22	-38	31	46	0579	-12	-42	30	38										
500	0562	-16	-22	32	58	0567	-13	-38	32	52	0576	-12	-41	30	42	0577	-12	-37	30	32	0575	-12	-34	31	50	0314	1	-15	28	30										
700	0302	-3	-25	30	27	0305	2	-20	30	30	0310	2	-9	31	32	0312	3	-10	29	28	0311	0	-6	28	37	0155	10	3	27	19										
850	0146	0	-0	32	19	0149	2	0	30	20	0152	4	2	26	18	0153	8	5	31	11	0153	9	3	28	20	0017														
1000	0014	10	7	28	15	0015	11	9	30	11	0018	12	10	33	05	0016					0016																			
Maximale Punkte	004	-33		09	38						005	-33		07	48											014			09	27										
	010	-41		09	21						010	-40		07	24											014	-41													
	025	-45									016	-43														020			11	20										
	035	-49									030	-49		09	06											020	-47													
	047	-48									032	-50														046	-50													
	062	-52				007	-36				044	-50														047			08	05										
	080	-50				015	-44				048			36	12											049			03	03										
	100	-51		31	32	030	-46				064			30	14											054			34	07										
	131	-49				060	-52				072	-55				010	-40		09	26						071	-55													
	198	-51				110	-53				100	-55		30	26	025	-45		12	16						085	-59													
	212	-56	-63	30	73	150	-51				143			30	52	050	-53		34	04						089			28	14										
	257	-47	-57	30	98	200	-57	-66	30	64	157	-54				054	-51		32	04						098	-56													
	290	-43	-51			205	-58	-67	30	64	215	-57	-63	28	66	077	-55									114			31	38										
	358	-33	-42			235	-53	-61	30	82	240	-54	-60			090	-55									124			31	44										
	430	-22	-37			290					250	-51	-58	28	46	113	-58									150	-58		30	53										
	490	-17	-25			325					360					190	-53		30	57						172	-56		29	63										
	527	-15	-18			360					377	-28	-35	29	46	220	-55	-64	29	54						181			29	61										
	565	-11	-21			370	-29	-57			400	-24	-33	30	50	300	-40	-51	29	36						203	-55	-61												
	600			31	43	488	-14	-39			473	-15	-41			320	-37	-48								257			30	65										
	645	-6	-19			600			31	38	625	-3	-14			430	-20	-31	30	44						261	-48	-54												
724	-1	-29			744					692	2	-9			500	-12	-37	30	32						360	-30	-48													
800			32	19	798	1	-15			740			31	32	600			29	31						407	-21	-45													
808	2	-15			800			30	20	800			28	27	620	-3	-13	29	32						455	-17	-43													
843	-1	-1			825	0	0			850			26	18	725	4	-9								548	-7	-26													
906			32	19	900			30	18	864	4	4			800	8	-12	29	20						560			31	32											
920	6	2			905	7	0			880			26	18	830	6	4								600			30	32											
987	10	8			914			30	18	933	7	7			800			29	18						728	3	-14													
011	10	7	27	07	012	11	9	29	08	950			33	09	881			32	06						760	6	-12													
										003	12	9	33	04	900			32	05						800			26	26											
															982	14	10	22	02						806			26	25											
																									813			26	25											
																									865	10	5													
																									909	14	8	27	02											

Höhenwinde																																			
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin									
YGG	1706					1706					1706					1706					1706					1706									
Piloten	ddff					ddff					ddff					ddff					ddff					ddff									
Gipfelpunkt km	23.4					27.3					31.5					27.3					24.6					24.3					24.3				
km	14	09				08	06				09	25				10	21																		