

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 30. Juni 1978

Nummer 181

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
		Nddff	VvwW	PPPTT	M ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₂ opp	Nddff	VvwW	PPPTT	M ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₂ opp	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂			
Helgoland	4	015	82012	19586	13514	863--	13803	82011	56106	13014	763--	13605			704--	
List	26	020	82507	22616	13314	771--	13601	80000	18216	12814	752--	14805			712--	
Schleswig	43	035	82006	15596	13915	771--	13806	82105	15516	13614	771--	13703			701--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82109	56106	14815	864--	14804	81808	56105	14314	864--	13705			705--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82107	30216	14815	852--	14705	82106	40502	14715	863--	13001			704--	
Lübeck	13	156	81706	56108	15115	865--	13808	81908	58026	14415	865--	13707			793--	
Emden-Hafen	6	203	82113	30616	14313	774--	12802	82109	30106	13714	764--	12706			702--	
Bremen, Flugh.	4	224	82005	30586	15014	873--	14000	81904	35606	14414	8562-	13806			704--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	81904	20106	15915	863--	15804	81804	65616	15614	773--	13703			701--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	81505	35046	16415	855--	15807	82205	32612	16215	852--	14502				
Bad Salzufflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82005	40616	16415	854--	15201	81604	56216	15915	7577-	15805			703--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72306	5725-	16415	757--	14002	81805	50106	16015	855--	14704			703--	
Berlin-Dahlem	51	381	61904	62022	17914	45730	13101	71704	40102	17513	3573-	12604			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	61904	62021	18115	65800	12103	71706	50102	17514	2573-	12606			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82408	60586	16417	854--	14608	81906	58616	16314	854--	13801			797--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82106	50588	16215	754--	14604	82004	30616	15913	852--	12604			701--	
Kahler Asten	835	427	92108	01458	50311	9----	11804	92014	01454	49611	9----	11707			706--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	81907	50106	17014	756--	13805	82109	50102	16814	5557-	13702			704--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82107	56102	16416	5557-	13805	82605	20616	16213	863--	12803			700--	
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81505	65215	16916	4562-	15706	81305	62206	16215	755--	14807			793--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	41302	60012	17415	45500	12803	51303	50102	17313	55500	11602			700--	
Bad Hersfeld	542	542														
Wasserkuppe	921	544	32208	50104	51110	35400	10000	72210	50104	50910	754--	10703			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	72302	59281	17713	756--	13803	72603	59032	16713	757--	12711			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	02102	59011	17714	00900	12801	31403	56113	17510	30971	10803			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	11204	57101	18613	10930	12804	10901	38100	18711	10930	10503			700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	22308	56101	19511	00901	10803	11906	14120	19409	10930	08705			700--	
Weiden	438	688	01502	57106	20212	00900	10804	10000	50100	20110	00901	09704			797--	
Berun	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	21804	70011	18213	20930	12702	20000	62020	17612	25830	11806			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	00000	67011	18812	00900	11803	10000	58020	18210	10931	09707			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	02102	60021	18713	00900	11807	00000	50100	18412	00900	11603			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	03101	65021	19610	00900	08807	13102	50400	19409	10930	07605			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	12101	56101	20210	15700	09503	22901	56101	19908	20930	07507			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	00704	60010	20311	00900	09400	30702	56110	19710	00901	09607			700--	
Regensburg	376	776	21302	39101	21012	25500	11201	61504	11101	20510	66200	09808			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	11504	70020	18314	10930	11803	11207	70020	17913	10931	10605			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	01901	58020	20512	00900	09202	11903	40100	20109	10950	08809			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	01606	62020	20910	00900	09804	12304	57110	20407	00901	06610			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	00502	50101	22209	00900	09103	90403	02470	21807	9----	07808			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	21810	84031	52808	20830	06804	12210	86010	52209	10840	06706			700--	
Konstanz	443	929	00000	62020	19312	00900	11802	03302	56100	19611	00900	10701			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	02417	89014	09054	00900	56101	12911	89020	08752	00902	54603			700--	
Hohenpeißenberg	977	962	01609	80020	52311	00900	07704	01607	82020	51411	00900	06710			700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980														

Freitag, den 30. Juni 1978

Station	06 Uhr GMT								09 Uhr GMT								00-06		06-09		10-06				
	Höhe	iii	Nddiff	VVwwW	PPPTT	N ₅ C _h C _u C _h	T ₂ T ₁ opp		Nddiff	VVwwW	PPPTT	N ₅ C _h C _u C _h	T ₂ T ₁ opp		T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₅ T ₆ T ₇ T ₈	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	
Helgoland	4	015	81912	56516	12714	771--	13803	81913	20515	12814	772--	13301													
List	26	020	72313	63216	12514	4543-	12603	72113	62506	12915	762--	13304													
Schleswig	43	035	82105	30106	13614	762--	13500	72007	62012	13616	784--	13400													
Kiel	17	045	72103	35106	13815	754--	13303	82003	57102	14016	854--	14002													
Norderney	13	113	81910	40205	12414	874--	14705	82013	56105	12815	754--	14304													
Bremerhaven	7	129	81806	50502	14014	864--	14703	81707	60035	14316	724--	14303													
Cuxhaven	4	131	81907	56106	12915	763--	13501	81809	59022	12916	763--	13000													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82005	56106	14615	853--	13501	82407	45636	14715	773--	14101													
Lübeck	13	156	82007	58026	14415	865--	13400	81911	59256	14817	784--	15004													
Emden-Hafen	6	203	82110	30216	13115	773--	13706	82114	56102	13115	754--	12400													
Bremen, Flugh.	4	224	82207	50636	14214	5732-	14502	81907	61606	14215	5742-	14400													
Soltau	77	235	72107	4521-	14915	752--	15607	72506	56212	15116	784--	15002													
Lüchow	17	253	81704	1263-	16115	854--	15303	72107	50206	15918	754--	16802													
Lingen	21	305	82005	40616	14314	774--	13505	82208	59216	14315	754--	13500													
Münster	64	313	82005	30636	14914	773--	14607	82108	62216	15615	783--	13007													
Osnaabrück	95	317	82004	58636	15214	772--	13707	82105	58616	15314	772--	13101													
Gütersloh	70	320	81405	25606	15614	851--	14606	82106	45606	16115	853--	14105													
Bad Salzuflen	98	325	82002	4021-	14715	854--	14707	82404	45588	14915	872--	14102													
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71804	50616	15615	5553-	15703	81907	56616	15417	5572-	16801													
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71803	40106	15916	755--	14501	82107	58612	15618	6557-	14802													
Berlin-Dahlem	51	381	71805	40102	17514	4577-	13400	51906	57051	17221	22530	15802													
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71906	40102	17914	3577-	12304	51909	57051	17520	12539	13803													
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82308	50596	16014	854--	13503	81907	40806	16315	882--	13203													
Bocholt	21	406	82109	2763-	14514	853--	13604	82108	37106	15014	854--	13105													
Essen	154	410	82306	20636	15613	852--	13504	82104	15596	16313	852--	13007													
Kahler Asten	835	427	91914	01414	49211	9----	11604	71913	68216	49712	782--	12103													
Bad Lippspringe	151	430	80000	40216	15615	853--	14608	82705	50256	15915	884--	14303													
Kassel	158	438	72005	50102	16414	50931	13705	72114	66022	15419	2253-	13805													
Göttingen	176	444	51804	5801-	16515	15631	13608	71908	60212	16319	4857-	14500													
Braunlage	607	452	82205	3010-	17012	853--	11604	62111	65012	16216	52431	12003													
Aachen	202	501	82206	20616	15813	853--	13808	82707	42626	16113	853--	12303													
Nürnberg	626	510	72107	25104	16512	7623-	11705	72110	72032	15615	6843-	12701													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82303	50216	15915	785--	14603	80401	60256	16315	782--	14004													
Koblenz	96	515	71902	6002-	17216	3857-	13607	72003	68022	16219	3267-	13608													
Marienberg	547	526	41909	5610-	15813	30972	11707	71908	65011	15415	12572	13001													
Gießen	186	532	71302	50102	17013	755--	12603	71107	59032	15719	3553-	13808													
Bad Hersfeld	212	542	72103	5802-	17714	60931	12602	62306	65022	16420	32670	11807													
Wasserkuppe	921	544	61714	65034	50310	25530	09607	41818	65031	51314	38401	11000													
Trier-Petrisberg	265	609	72503	62022	16514	757--	13601	72306	70032	15918	3843-	14803													
Deuselbach	479	615	71704	6802-	16614	784--	12605	72405	75012	16012	784--	12400													
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	52209	56106	50311	15441	10605	62107	62032	51314	32381	11002													
Frankfurt, Flugh.	112	637	50000	56101	17114	30931	13503	61505	59021	16219	15732	13705													
Darmstadt	133	639	51803	64011	17314	20931	11508	41809	63011	16319	12531	13806													
Würzburg	259	655	31303	45100	18013	30931	10604	31406	65011	16321	11502	13808													
Bad Kissingen	224	658	90303	01451	18811	9----	11604	52402	62024	17019	00901	12808													
Coburg	337	671	91301	00472	19510	9----	10400	31707	59034	17619	12541	11807													
Bamberg	239	675	11801	50100	19411	10941	11501	22109	63030	17620	11501	10808													
Hof	567	685	41606	14120	19211	25731	10301	21909	66010	17118	11541	11801													
Weiden	438	688	20000	35104	20710	00901	08304	12007	68020	18618	11501	09805													
Berus	363	704	72105	65022	17613	755--	12706	62307	70012	16617	22431	14702													
Tholey	396	706	70000	6602-	16913	48430	11609	62102	67012	16715	60930	13303													
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	61602	75031	17113	68500	11704	62304	60012	16516	11530	14801													
Neustadt/Weinstr.	163	723	60000	5903-	17112	10942	10505	40000	62031	16220	22541	13804													
Weinbiet/Weinstr.	553	724																							
Karlsruhe	114	727	22101	5610-	18313	10941	12501	22304	59020	17719	15741	14803													
Mannheim	96	729	22601	59030	17514	10932	13505	32106	59030	17120	12532	14801													
Stuttgart (Stadt)	305	737	42202	50100	18213	10931	10501	21802	59020	16521	12631	12807													
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	12701	50100	18512	10941	10503	31104	62031	164															

Freitag, den 30. Juni 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
		III	Ndflf	VWwW	PFPTT	N ₂ ChC ₂ C ₂	T ₂ T ₂ opp	Ndflf	VWwW	PFPTT	N ₂ ChC ₂ C ₂	T ₂ T ₂ opp	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	ZBR--	
Helgoland	4	015	82110	57605	12914	854--	13301	72307	35106	13115	784--	13202			702--	
List	26	020	82213	60216	12814	771--	13501	72214	58212	12915	65470	13101			793--	
Schleswig	43	035	82106	68028	13517	784--	13001	82208	60028	13616	884--	14001			797--	
Kiel	17	045	82005	62806	13617	884--	14503	82104	68218	13816	6852--	13101			791--	
Norderney	13	113	82012	50105	12816	854--	15000	72812	56819	12815	494--	13400			791--	
Bremerhaven	7	129	81910	60026	14316	754--	14400	61609	57216	13817	55410	13805			791--	
Cuxhaven	4	131	81809	57618	12915	753--	14500	81809	57056	12818	4543--	14801			703--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72208	62216	14217	5247-	15704	72512	65028	14717	6847-	13105			703--	
Lübeck	13	156	82009	62258	14618	784--	15602	62109	70018	14719	68530	15001			796--	
Emden-Hafen	6	203	82215	57055	13116	754--	13400	72110	57216	13316	784--	11302			792--	
Bremen, Flugh.	4	224	82309	61636	14616	6742-	14204	81907	58216	14615	6533-	14000			706--	
Soltau	77	235	72506	70016	15017	784--	14500	72705	78022	15017	6857-	14000			702--	
Lüchow	17	253	71905	60606	15120	7843-	15708	83003	56299	15217	885--	15301			702--	
Lingen	21	305	62209	62016	14617	58401	14103	82305	70808	14316	79411	11803			702--	
Münster	64	313	82004	56616	15614	853--	13400	72105	56056	15217	68432	13804			707--	
Osnabrück	95	317	82105	58636	15614	772--	12202	71807	60216	15115	784--	13805			705--	
Gütersloh	70	320	82307	45606	16115	852--	14500	81606	43636	16115	6722-	14000			705--	
Bad Salzuflen	98	325	72308	67208	15116	784--	13302	82503	70028	15315	884--	13002			702--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72611	75016	15319	5843-	16501	82709	68212	15417	5857-	14301			704--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72009	65016	14721	3857-	13608	73202	62606	14918	5577-	15001			793--	
Berlin-Dahlem	51	381	52307	65021	15924	58600	14612	72207	68022	15025	2275-	13709			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42109	62021	16124	42600	12712	62010	65032	15025	42730	11710			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72110	57256	16215	784--	13601	72709	62152	15719	42531	12704			706--	
Bocholt	21	406	82210	56056	14817	884--	13602	72914	66616	15216	725--	11304			702--	
Essen	154	410	82104	57606	15814	783--	13503	72105	60036	15416	5244-	13804			707--	
Kahler Asten □	835	427	71912	81036	49914	6343-	11604	82313	15289	49410	771--	10304			797--	
Bad Lippspringe	151	430	83005	65028	15617	884--	13801	82705	65026	16115	884--	12004			701--	
Kassel	158	438	72109	82212	14719	6366-	11606	83210	81602	14418	795--	13504			797--	
Göttingen	176	444	52104	75016	15121	32539	13610	71905	80022	14121	785--	12610			797--	
Braunlage	607	452	72210	80038	14518	32531	11711	72005	75178	14317	----	12604			797--	
Aachen	202	501	72208	59036	15816	4847-	13000	42413	60011	15519	42501	09500			704--	
Nürnberg	626	510	82609	70252	16213	7222-	12301	72506	62256	16812	732--	12203			702--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82705	57808	16415	782--	14301	71405	65028	16017	52430	16804			703--	
Koblenz	96	515	72510	66022	15223	6867-	10608	82404	66608	16617	42557	13311			700--	
Marienberg	547	526	72011	80021	13718	3257-	12611	82707	65802	15713	822--	12108			700--	
Gießen	186	532	71407	72022	15021	48531	12705	82708	50632	14524	755--	19503			700--	
Bad Hersfeld	212	542	72009	65032	15122	62631	10711	61906	65012	14024	58631	11809			700--	
Wasserkuppe □	921	544	72218	67031	15125	785-1	10702	32412	66012	51217	38500	12706			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	72710	70252	15918	6853-	13500	82404	62258	16816	834--	14007			797--	
Deuselbach	479	615	72210	75032	15019	68431	13805	82507	68618	16914	784--	13308			700--	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62209	68022	50815	42384	11804	93210	07818	50213	9----	13803			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	62405	68031	15122	38672	13710	72810	65808	14223	62541	13508			700--	
Darmstadt	133	639	72309	68031	15223	38631	11708	61909	70151	14523	49633	13706			700--	
Würzburg	259	655	62109	75031	15023	52631	09709	62308	80032	13525	68600	10713			700--	
Bad Kissingen	224	658	52206	70024	15322	42630	10713	62704	75032	13923	52601	11712			700--	
Coburg	337	671	51707	70014	15922	32601	11712	31905	75012	14224	32701	10713			700--	
Bamberg	239	675	52407	70031	15823	42601	09715	22405	75011	14125	22701	08715			700--	
Hof	567	685	32107	70030	15520	22604	10711	32109	75020	14023	32700	10709			700--	
Weiden	438	688	22304	75030	16621	22601	09713	22306	78020	15023	22701	06711			700--	
Berus	363	704	62712	75802	15722	49531	17703	82508	70218	17515	4843-	14307			797--	
Tholey	396	706	72609	75812	15319	725--	11808	72709	75808	16116	724--	11304			797--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	52412	80022	15519	31531	11706	73009	80038	16117	58578	13302			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	62206	72011	15522	68601	11605	52910	80032	15023	32662	12504			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	52608	81031	16024	48641	12713	42308	78018	15524	38641	11705			700--	
Mannheim	96	729	62205	75031	16423	32631	13712	42208	80212	15223	22631	13605			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	53307	65031	15322	42630	13509	71407	62178	15519	6966-	15503			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52805	80031	14424	59601	11713	60310	68299	15217	69503	14702			700--	
Öhringen	276	742	22705	75031	15223	22700	11708	72805	70030	14323	786--	14708			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	11605	66030	15222	12601	11809	12006	75020	13925	12701	09711			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	21906	75020	15524	21701	09713	20000	82020	13925	21800	08714			700--	
Regensburg	376	776	11404	68031	16622	11601	11715	61503	68031	15223	11702	10711			700--	
Gr. Falkenstein □	1307	791	41805	68030	53514	42400	08804	32306	68020	53416	32400	07603			700--	
Freiburg	269	803	72308	80011	16121	28631	13805	62209	82032	14924	38631	12708			700--	
Freudenstadt □	797	815	63104	81031	52519	58501	09804	23003	78011	52419	28500	09703			700--	
Klippeneck □	973	818	72407	80031	52017	63541	09606	62306	78259	52119	49563	11601			700--	
Stötten	734	836	30605	80030	15520	32601	10708	70000	75178	16216	69463	13804			700--	
Ulm	522	838	32204	80030	15422	22502	08711	73205	80291	15120	59663	11604			700--	
Augsburg	477	852	22703	82010	15123	12601	09713	62905	84031	13824	22601	10710			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	50504	82031	15122	11702	09714	40104	84021	13924	11761	12808			700--	
Mühlhof	401	875	51105	68030	16222	11601	12715	30405	75010	14724	12601	12711			700--	
Passau	409	893	21804	70024	16822	12601	11716	20903	80010	15523	11601	10710			700--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	72507	80022	52511	52132	09302	72810	82022	52412	58132	07601			700--	
Konstanz	443	929	72803	80031	15922	2363-	13709									

Freitag, den 30. Juni 1978

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT								12-18	18-21	06-18	Mittel stimm	Summen					
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁	C ₁	C ₂	C ₃	T ₂ T ₃ PPP	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁	C ₁	C ₂						C ₃	T ₂ T ₃ PPP	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃
Helgoland	4		015	82110	25956	14014	794--	13209		62011	65259	14013	68400	11500											70216	
List	26		020	72212	60026	13315	6847-	13204		82509	5760-	13314	762--	13000											79516	
Schleswig	43		035	82607	56918	13715	894--	11301		62204	22102	14213	654--	12203											70317	
Kiel	17		045	81704	60028	13816	754--	14400																	79618	
Norderney	13		113	73011	60809	13715	684--	13309																	70518	
Bremerhaven	7		129	81508	57616	14314	754--	14305		81806	60036	15613	884--	12213											70218	
Cuxhaven	4		131	81708	50616	13215	755--	13304																	70418	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	82107	62618	14715	5552-	12000		62507	63016	15314	55330	12206											70418	
Lübeck	13		156	82109	60588	14716	784--	14400		71706	58016	15114	755--	12304											70119	
Emden-Hafen	6		203	72612	62259	14214	784--	09109		72308	60028	15313	784--	11311											70118	
Bremen, Flugh.	4		224	82706	58808	14413	6933-	12702		22006	59118	15910	11501	10215											70717	
Soltau	77		235	82402	60618	15015	6852-	14801																	70619	
Lüchow	17		253	82705	56219	15317	5852-	15201																	70221	
Lingen	21		305	12509	78019	15215	18400	12309																		
Münster	64		313	22807	68018	15716	12561	10305		22402	75020	17412	22500	10216											70520	
Osnabrück	95		317	42602	65298	15815	48400	11308																	70817	
Gütersloh	70		320	72906	60256	16414	784--	12303		11301	15400	17612	10931	12211											71117	
Bad Salzuflen	98		325	72303	65028	15216	68531	14400																	70617	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	82302	59616	15715	4857-	13002		72506	58016	16914	6573-	11212											70317	
Braunschweig-Völkenrode	81		348	82302	62616	15915	856--	13309		62003	5921-	16614	45530	13306											70719	
Berlin-Dahlem	51		381	72106	60022	14123	796--	14609		73104	62022	15020	756--	16208											70322	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	61805	63012	14124	24770	11709		63208	63032	14420	68630	14302											70026	
Düsseldorf, Flugh.	45		400	72908	80022	16917	58531	09211		42803	65011	18314	48500	09214											70621	
Bocholt	21		406	32708	65036	16016	32400	12208																	70219	
Essen	154		410	52811	65036	16316	585-1	10309		22507	75011	18013	28500	09214											70718	
Kahler Asten	835		427	72510	15289	49611	6818-	10400		52709	62012	49909	22281	09308											70615	
Bad Lippspringe	151		430	71702	68016	15615	68532	13806																	70217	
Kassel	158		438	80903	65618	15815	4727-	14111		83303	67216	16714	6557-	12308											70122	
Göttingen	176		444	83003	68212	16516	5857-	12320																	79723	
Braunlage	607		452	72805	82298	15713	785--	11303																	79719	
Aachen	202		501	72705	60021	16516	68531	09308		32903	65011	18713	15641	09217											70419	
Nürnberg	626		510	72706	73018	16514	34502	07203																	70415	
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	62806	75038	16318	48531	10204		73205	65032	17916	755--	10215											70420	
Koblenz	96		515	72207	66028	16618	52538	13000																	79223	
Marienberg	547		526	72403	60018	15913	52502	12303																	79418	
Gießen	186		532	73501	64026	15916	4857-	13207		41503	64011	17215	25601	13212											70324	
Bad Hersfeld	212		542	83002	68216	16816	884--	14120																	79324	
Wasserkuppe	921		544	93311	00611	50311	9----	11304		73008	65036	50210	654-1	09204											79717	
Trier-Petrisberg	265		609	62706	64018	16517	22541	13601		52805	72012	18115	14531	08313											79220	
Deuselbach	479		615	72504	75018	16614	28442	12803																	70219	
Kl.Feldberg/Ts.	805		635	93209	06418	49912	9----	11400																	70318	
Frankfurt, Flugh.	112		637	72806	80028	15619	3857-	13111		72502	75022	16917	48531	12210											79725	
Darmstadt	133		639	72809	80028	16019	4853-	12310																	79323	
Würzburg	259		655	53115	80012	13822	59500	09400		73406	67022	16716	35731	13121											70025	
Bad Kissingen	224		658	72608	68022	15119	41631	12307																	70024	
Coburg	337		671	61902	72031	13822	68700	11607																	70025	
Bamberg	239		675	72703	80801	13823	786--	10605																	79726	
Hof	567		685	12205	75020	13522	11701	10707		72713	70611	16215	785--	12311											70023	
Weiden	438		688	11904	80020	14522	12741	08707		72102	75031	15617	4573-	10301											70024	
Berus	363		704	82106	68038	17315	3563-	14802																	79121	
Tholey	396		706	72706	67018	16514	3573-	12001																	70119	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	73003	70028	16616	11572	11806		73403	62032	18014	5563-	12311											70221	
Neustadt/Weinstr.	163		723	52910	80032	15023	32662	12504																	70024	
Weinbiet/Weinstr.	553		724																							
Karlsruhe	114		727	73008	82298	16720	6354-	12309		72905	80022	18418	786--	12216											79724	
Mannheim	96		729	73606	80039	16520	43532	14112		73004	70022	17818	4577-	12212											70324	
Stuttgart (Stadt)	305		737	70501	60299	15819	695-2	15103		60000	59012	17517	656--	15215											70424	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	70406	58259	15418	79503	15303		73104	60038	17516	785-1	13216											70424	
Öhringen	276		742	72806	70031	14721	796--	12301																	70024	
Weißenburg/Bay.	422		761	72708	75031</																					

Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Freitag, den 30. Juni 1978

Nummer 181

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																					
	3000				3000				3000				3000				3000																									
YGG	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff							
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff							
10	3181	-39	09	30		3164	-38	09	30		3172	-39	09	24		3172	-38	09	18		3164	-39	10	33																		
20	2707	-44	09	25		2690	-43	09	25		2701	-45	08	24		2699	-44	08	15		2694	-47	10	22																		
30	2438	-48	09	19		2418	-46	09	19		2433	-49	08	14		2429	-49	08	12		2426	-49	09	19																		
50	2102	-50	08	07		2082	-51	08	07		2098	-52	10	07		2096	-52	06	06		2094	-52	09	08																		
70	1882	-50	08	05		1863	-51	08	05		1880	-50	17	04		1879	-54	17	04		1877	-55	03	02																		
100	1648	-49	00	00		1645	-50	00	00		1648	-52	24	08		1649	-52	26	19		1647	-52	29	16																		
150	1381	-49	23	16		1381	-51	23	16		1384	-50	24	19		1387	-53	25	21		1387	-54	28	24																		
200	1193	-54	23	40		1197	-57	-61		1197	-57	-64	23	44		1202	-58	-65	23	26		1205	-60	-65	28	27																
250	1050	-51	23	69		1053	-50	-55		1055	-51	-58	24	61		1061	-51	-59	24	34		1063	-51	-56	28	28																
300	0929	-43	23	38		0931	-41	-48		0934	-41	-48	23	57		0939	-41	-52	25	27		0942	-41	-47	28	30																
400	0730	-29	23	28		0731	-29	-31		0733	-29	-34	25	39		0738	-26	-45	26	20		0739	-26	-33	32	29																
500	0566	-16	23	25		0567	-17	-18		0570	-18	-21	25	39		0572	-15	-40	28	20		0573	-15	-22	31	16																
700	0305	-2	21	32		0306	-1	-1		0309	-0	-2	23	29		0311	0	-10	25	03		0311	0	-6	31	09																
850	0147	6	21	15		0149	6	6		0151	8	8	23	31		0152	8	6	20	09		0153	9	3	16	03																
1000	0012	15	19	10		0013	15	14		0014						0016						0017																				
Markante Punkte											006	-35		08	25																											
											012				08	27																										
											014	-43																														
											018	-42																														
											024	-48																														
											035			07	12																											
											045	-50										007	-36		09	34																
											046			11	06							015			10	21																
											060			07	10							021	-48		10	22																
											072			18	03							026	-48																			
											078			24	02							040	-52																			
											082	-52										055	-51		09	05																
											100	-52		24	08							069	-55		04	02																
											160			24	20							086	-54		29	11																
		007	-36		09	20							010	-38		09	18							090	-52																	
		010	-39		09	30							035	-51										125	-55																	
		011	-39										042	-50										163	-54		28	30														
		020	-44		09	25							057			06	08							195	-60	-65	28	27														
		050	-50		08	07							317	-38	-45				068	-54				228	-55	-60	28	26														
		087			08	01							337	-38	-40				078			23	02		300	-41	-47	28	30													
	105			00	00							390			25	40		092	-51		26	20		359	-31	-37																
	170	-48					007	-35				477	-20	-28				135	-54		25	17		414			32	18														
	220	-57		23	55		010	-38			512	-17	-19				170	-52				480	-17	-23	31	18																
	330	-40					050	-51			596	-8	-13				210	-60	-67	22	27		558	-9	-24																	
	473	-19				205	-58	-62		600			25	36		265			24	36		600			31	13																
	582	-9				235	-54	-58		606	-8	-10				330	-36	-48	25	25		603	-8	-12																		
	600			21	28		300	-41	-48		629	-7	-7				500	-15	-40	28	20		687	-1	-9																	
	777	3				410	-28	-30		752	3	0				600			24	02		706			31	09																
	800			21	22		445	-23	-23		759	2	2				640	-5	-9			766	3	-2																		
	850	6		21	15		493	-18	-19		800			23	28		680	-1	-12	24	02		800			20	04															
	887	9				627	-6	-6		873	9	9				800			22	06		850	9	3	16	03																
	906			21	14		695	-1	-1		898			23	28		850	8	6	20	09		853			16	03															
	913	10				725	-1	-1		942	12	12				882			18	06		925	14	6																		
	953	13				820	4	4		985	16	13				960	14	6			950	14	8																			
	008	15	14	19	05		010	15	14		999	15	14	21	06		982	13	11	08	01		963	10	9	00	00															
Tropopause	220	-57		23	55		205	-57	-61		205	-58	-65	23	47		210	-60	-67	22	27		195	-60	-65	28	27															
Max-w																																										

Klimatologische Werte für Juni 1978

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kenn- ziffer	Lufttemperatur								Niederschlag										Sonnenschein		Bewölkung			Wind				
			Luftdruck auf NN reduziert mb	Mittel °C	Abwei- chung 1)	Höchster Wert		Tiefster Wert		Som- mer- tage	Heiße Tage	Frost- tage	Eis- tage	Rel.- feuchtig- keit %	Summe		Höchst.Wert		Tage mit				Sum- me Std.	% d. 2) Nor- mal- werts	Heit. Tage	Trübe Tage	Ge- wit- ter- tage	Wind- tage öu. m	Sturm tage öu. m	
						°C	am	°C	am						mm	% 1)	mm	am	≥ 0,1mm	≥ 1,0mm	* fall	* Decke								
Helgoland	4 015		12.6	13.8	0.0	22.0	2.	6.9	12.	.	.	81	58	132	24	23.	15	10	.	.	249	101	2	10	7	11	.			
Liet/Sylt	26 020		12.0	14.7	0.5	27.9	1.	7.5	12.	2	.	75	92	218	23	6.	16	12	.	.	263	103	3	9	4	15	1			
Schwesing	28 026		11.9	14.4	0.2	28.8	1.	4.3	18.	5	.	75	81	149	26	25.	18	13	.	.	225		4	7	9	.	.			
Schleswig	43 035		12.2	14.8	0.3	28.6	2.	5.9	18.	6	.	73	104	176	16	9.	19	17	.	.	244	99	1	12	13	.	.			
Kiel	17 045		12.1	15.3	0.3	29.1	1.	4.8	18.	6	.	71	50	86	9	9.	16	10	.	.	229	92	5	13	5	.	.			
Norderney	13 113		12.8	14.3	-0.1	28.2	1.	9.4	18.	2	.	81	76	155	17	25.	16	13	.	.	238	106	3	9	5	12	1			
Brammerhaven	7 129		13.1	15.3	0.1	28.4	1.	7.8	18.	5	.	74	78	123	25	6.	19	12	.	.	222	103	2	13	6	10	1			
Cuxhaven	5 131		11.9	15.2	0.1	29.1	1.	6.6	12.	3	.	74	62	102	12	25.	15	13	.	.	252	108	3	15	3	6	.			
Hamburg-Flughafen	13 147		12.6	15.6	0.3	29.5	1.	4.2	18.	6	.	69	95	148	13	5.	21	18	.	.	238	107	1	8	11	5	.			
Lübeck	8 156		12.5	16.0	0.2	30.4	2.	6.6	18.	6	1	.	66	59	95	13	5.	18	12	.	.	232	97	1	8	3	1	.		
Emden-Neserland	6 203		13.1	15.2	0.1	29.4	1.	7.1	15.	4	.	71	50	80	10	25.	17	13	.	.	217	100	3	13	6	6	.			
Bremen	4 224		13.9	15.1	-0.9	29.0	2.	5.8	19.	5	.	75	69	116	10	25.	20	16	.	.	227	104	2	9	8	.	.			
Sothau	77 235		12.9	15.2	-0.4	29.6	2.	3.9	18.	6	.	75	145	230	22	2.	21	16	.	.	221	101	1	14	10	.	.			
Lüchow	17 253		12.9	15.1	-1.2	29.8	2.	3.2	18.	6	.	72	93	150	19	14.	24	14	.	.	214	90	1	11	13	.	.			
Lingen	21 305		13.4	15.3	-0.7	29.5	1.	6.5	14.	6	.	72	87	144	30	2.	19	14	.	.	199	102	2	7	6	.	.			
Münster	63 313		13.7	15.3	-0.5	28.6	1.	6.6	14.	5	.	72	94	152	19	29.	17	16	.	.	187	88	2	10	8	.	.			
Osnabrück	95 317		13.8	14.8	-1.0	28.0	1.	6.0	18.	5	.	73	123	192	25	2.	21	14	.	.	186	88	1	10	9	.	.			
Bad Salzflun	98 325		13.1	15.2	-0.6	28.0	2.	6.2	19.	6	.	72	82	124	14	2.	22	15	.	.	187	91	.	11	9	.	.			
Hannover-L.	53 338		13.4	15.4	-0.4	28.9	2.	2.3	18.	6	.	71	73	114	20	5.	17	15	.	.	207	97	1	11	10	1	.			
Braunschweig-V.	81 348		13.2	15.3	-0.8	28.7	2.	4.3	18.	6	.	70	30	47	4	7.	18	9	.	.	199	91	1	14	7	.	.			
Berlin-Dahlem	51 381		13.3	16.2	-0.8	29.3	1.	5.4	19.	8	.	67	39	63	11	14.	18	10	.	.	216	89	2	5	11	.	.			
Berlin-Tempelh.	48 384		13.1	17.1	-0.6	30.2	1.	6.5	18.	9	2	.	61	59	97	18	14.	15	9	.	.	231		1	7	10	5	.		
Bocholt	21 406		13.6	15.3	-0.5	29.4	1.	4.7	14.	5	.	77	113	176	26	29.	18	16	.	.	176	81	.	10	8	.	.			
Essen	154 410		13.9	15.2	-0.8	27.3	6.	7.0	11.	5	.	72	101	121	25	29.	18	13	.	.	154	76	.	12	7	1	.	.		
Düsseldorf-Flugh.	37 400		14.2	16.2		30.2	1.	4.4	14.	7	1	.	68	111		23	26.	19	13	.	.	164		.	11	5	2	.	.	
Kahler Asten	835 427		10.3	-1.3		22.6	1.	3.0	27.				82	146	131	30	26.	25	20	.	.	123	64	.	17	7	1	.	.	
Bad Lippepringe	151 430		13.9	14.7	-0.8	27.8	1.	6.2	14.	6	.	72	70	87	11	26.	20	15	.	.	174		.	15	7	.	.	.		
Kassel	231 438		13.7	14.8	-1.7	27.8	2.	6.0	19.	5	.	72	49	76	10	5.	18	9	.	.	179	84	.	14	7	.	.	.		
Göttingen	176 444		14.0	15.1	-0.7	28.9	2.	4.4	19.	7	.	72	55	87	15	5.	18	11	.	.	168	81	.	12	8	.	.	.		
Braunlage	607 452		13.6	11.8	-1.2	23.8	2.	4.3	15.				76	143	146	68	5.	21	13	.	.	166	79	.	13	9	.	.	.	
Aachen	202 501		14.0	15.1	-0.9	28.0	1.	5.5	14.	5	.	71	65	84	13	23.	20	12	.	.	149	74	.	1	8	6	.	.		
Münster	627 510		14.4	12.1	-1.4	24.5	6.	4.6	11.				76	56	62	10	17.	18	11	.	.	151		.	16	6	.	.	.	
Köln-Bonn, Flugh.	73 513		14.1	15.8	-0.9	28.5	6.	2.9	14.	6	.	70	73	87	16	26.	17	14	.	.	160		.	1	8	5	.	.	.	
Merzenberg	547 526		13.5	12.6	-0.8	24.4	6.	5.0	26.				77	57	69	14	26.	20	12	.	.	141	72	.	17	5	.	.	.	
Gießen	186 532		13.7	15.6	-1.0	28.5	2.	5.3	14.	6	.	69	63	95	13	21.	20	12	.	.	173	79	.	1	9	7	.	.	.	
Bad Hersfeld	212 542		14.2	15.3	-0.5	29.4	2.	4.8	19.	7	.	70	78	98	29	5.	17	10	.	.	147	73	.	1	9	9	.	.	.	
Wasserkuppe	921 544		10.6	-1.0		23.2	2.	2.6	13.				80	122	114	52	20.	19	14	.	.	162	81	.	1	14	10	8	.	.
Trier-Petrisberg	265 609		14.3	14.5	-1.6	28.8	6.	3.7	13.	6	.	75	58	79	13	17.	18	11	.	.	167	82	.	14	7	1	.	.	.	
Deuselbach	480 615		14.1	12.9	-1.8	25.2	6.	4.3	13.	1	.	78	83	112	13	17.	21	15	.	.	162	75	.	15	6	1	.	.	.	
Geisenheim	109 628		14.2	16.1	-1.1	28.6	6.	7.0	26.	7	.	68	38	68	7	17.	20	11	.	.	182	85	.	1	7	6	.	.	.	
Kl.Feldberg/T.	805 635		14.2	11.4	-1.1	23.7	2.	2.7	13.				80	63	67	13	17.	20	15	.	.	159	77	.	1	9	6	2	.	.
Frankfurt-Flugh.	111 637		13.7	16.4	-0.7	29.6	6.	4.8	13.	7	.	69	42	59	11	20.	18	10	.	.	196	93	.	8	6	1	.	.	.	
Darmstadt	133 639		14.1	16.6	-1.2	29.9	6.	6.3	13.	7	.	66	69	97	9	26.	18	15	.	.	207	91	.	1	7	8	3	.	.	
Würzburg	259 655		13.8	16.0	-0.7	28.7	6.	4.8	13.	8	.	67	40	56	9	7.	15	8	.	.	196	88	.	1	7	6	1	.	.	
Bad Kissingen	262 658		14.0	15.2	-1.1	28.3	2.	4.9	13.	7	.	70	46	63	11	20.	16	12	.	.	173	82	.	1	5	4	.	.	.	
Bamberg	239 675		14.3	15.6	-1.0	28.8	2.	3.5	13.	8	.	72	46	63	10	7.	17	10	.	.	186	92	.	1	11	9	.	.	.	
Coburg	337 671		14.1	14.8	-1.3	27.9	2.	3.4	13.	7	.	74	69	89	14	21.	20	15	.	.	192	88	.	2	10	9	.	.	.	
Hof	567 685		14.0	12.8	-1.1	26.1	2.	3.1	13.	2	.	76	83	113	17	16.	19	14	.	.	162	80	.	1	10	10	1	.	.	.
Weiden	438 688		14.3	14.0	-1.6	27.2	3.	3.5	13.	6	.	72	59	77	15	16.	18	9	.	.	177	82	.	9	6	
Berus	563 704		14.8	14.1	-1.7	25.6	6.	4.8	13.	2	.	78	78	97	34	17.	20	11	.	.	186	82	.	1	9	6	2	.	.	
Saarbr.-Ersheim	323 708		14.4	14.0	-2.0	26.2	2.	3.9	13.	3	.	72	73	103	27	17.	17	13	.	.	189	87	.	1	12	6	.	.	.	
Neustadt/Watr.	163 723		14.1	16.4	-1.1	29.9	6.	6.4	13.	7	.	61	98	138	68	17.	14	9	.	.	190	94	.	1	8	6	.	.	.	
Karlsruhe	114 727		15.0	16.5	-1.2	30.7	6.	5.1	13.	8	1	.	68	100	120	32	17.	17	13	.	.	233	109	.	7	6	.	.	.	
Mannheim	96 729		14.5	16.5	-1.4	29.4	6.	3.7	13.	7	.	70	74	101	10	1.	17	16	.	.	203	91	.	8	9	
Stuttgart-Stadt	286 737		14.4	16.3	-0.9	30.3	6.	6.5	13.	7	1	.	62	117	124	44	17.	21	13	.	.	205	102	.	7	10	.	.	.	
Stg.-Echterdrg.	373 738		14.4	14.9	-1.3	28.8	6.	3.4	13.	6	.	69	108	113	41	17.	19	14	.	.			.	5	12	1	.	.	.	
Öhringen	276 742		14.2	15.4	-1.2	28.7	6.	3.5	13.	7	.	72	129	138	74	17.	19	12	.	.	202	91	.	1	6	7	.	.	.	
Weissenburg/Bay.	422 761		13.9	14.8	-0.6	27.5	4.	4.0	13.	7	.	70	85	101	27	17.	21	12	.	.	217	97	.	2	8	11	.	.	.	
Nürnberg-Flugh.	310 763		14.1	16.0	-0.5	29.1	7.	2.9	13.	8	.	65	41	58	11															