

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 13. November 1977

Nummer 317

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-02	18-00
		III	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 00PP	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 00PP	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	ZRR--	
		III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	
Helgoland	4	015	32927	80259	91608	39400	04306	52832	75278	91610	59402	05000	36-47	36-51	794--	
List	26	020	82830	6287-	88506	794--	02307	23037	66258	87808	29401	02507	33-62	42-64	701--	
Schleswig	43	035	32307	80029	89705	39500	02705	82921	80028	09705	785--	02500	---	24-42	707--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113	72941	60258	93708	594--	03208	73041	60808	94507	694--	03008	42-51	44-54		
Bremerhaven	7	129	82323	68259	94606	725--	04307	52322	75818	95406	52500	04208	28-39	31-40	705--	
Cuxhaven	4	131	72416	68299	91807	794--	03303	72620	68029	92707	784--	03209	20-34	25-43	706--	
Homburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72417	80258	93504	754--	03207	82523	62638	93604	774--	03301	23-34	23-33	706--	
Lübeck	13	156	82417	62258	92404	784--	03303	72419	60606	91904	755--	03505	23-33	21-38	702--	
Emden-Hafen	6	203	72714	60808	96305	794--	03211	52623	63259	97005	624--	04107	25-36	24-36	702--	
Bremen, Flugh.	4	224	62720	78278	96505	59401	02213	72721	68808	96805	794--	03203	22-31	21-38	792--	
Saltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305											24-52			
Münster	64	313	02311	80018	01804	00900	02213	02412	80016	02504	00900	02107			702--	
Osnabrück	95	317											---	38		
Gütersloh	70	320	12320	75028	02305	15400	01211	12417	65251	03104	15400	02107				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Longenhn, Flugh.	55	338	72518	70808	98504	784--	03307	32618	70258	99105	35600	03206	---	34	701--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82417	6002-	98205	885--	02304	62519	70018	98805	68500	01206	---	33	704--	
Berlin-Dahlem	51	381	72515	80028	97305	754--	03301	72516	75258	97106	754--	02602	---	30	703--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72423	80259	97006	785--	02702	72419	80252	96706	0078N	01703	23-33	22-36	704--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82619	59818	05604	5957-	03310	82415	70808	06105	885--	03005	25-38	---	28	703--
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82517	70649	05204	5847-	02211	62416	70026	05504	655--	02103	29-48	20-32	703--	
Kahler Asten	835	427	92722	02859	33452	9----	52209	92621	01778	33952	9----	52205	32-62	23-41	705--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	72314	85036	03004	25538	00315	52414	72616	03603	68501	01205	---	38	792--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	12515	70011	07105	00901	00213	12415	70011	07405	15600	50103	22-41	---	32	700--
Nürburg	510	510											---	34		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	52712	86258	06306	55600	02210	42714	86021	07106	45500	01209	---	36	791--	
Koblenz	96	515											---	48		
Marienberg	547	526											---	41		
Gießen	186	532	52418	68031	05306	22530	01803	52516	68021	06305	35530	51308	---	32	701--	
Bad Hersfeld	212	542											---	32		
Wasserkuppe	921	544	72622	80034	34851	754--	51012	92622	01452	35652	9----	52309	30-42	27-39	700--	
Trier-Petrisberg	265	609	72315	80029	09406	785--	02201	82311	75612	10004	755--	02204	31-70	---	33	795--
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldbach/Ts.	805	637	72630	56818	07305	784--	04107	22614	81018	07904	20840	01305	33-53	35-50	701--	
Frankfurt, Flugh.	112	639														
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	72615	81028	07907	756--	01207	62812	81259	08303	15730	02801	22-36	23-58	795--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	62626	82037	05603	65500	51305	72621	70227	05701	754--	51804	26-38	26-39	704--	
Weiden	438	688	82615	82028	07905	856--	51313	82720	80802	08404	785--	51204	27-66	---	55	703--
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82516	82808	10706	755--	01301	82413	80028	10805	3857-	01501	---	36	21-38	701--
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	32614	75016	09408	15631	03801	72910	75011	09807	2563-	03304	---	33	794--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82306	63028	11207	856--	02003	82815	65808	12004	855--	02004	---	41	701--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72610	70258	11906	784--	02007	82920	65806	11605	784--	03505	29-49	20-32	702--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	52315	80028	08806	38530	01207	82619	70688	09502	782--	01301	25-38	26-33	701--	
Regensburg	376	776	73509	82616	09506	755--	04106	82610	82036	08906	755--	03807	---	37	705--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92716	01717	38152	9----	52706	---	30		
Freiburg	269	803	82610	75618	14408	756--	06004	72117	84036	13808	3564-	04706	25-35	---	25	701--
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	83114	70218	12206	853--	03118	82510	70612	11505	855--	03608	24-43	---	30	708--
München-Riem, Flugh.	529	866	83115	75618	11606	854--	04211	82614	84616	11107	854--	03503	32-50		706--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	83016	65616	10706	854--	02213	82409	65026	10106	854--	01805	---	37	709--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92434	04878	42750	9----	50807	92337	09498	43052	9----	52302	49-81	39-68	714--	
Konstanz	443	929	82614	82026	13509	755--	04212	82714	84022	13409	755--	03503	21-38	20-37	704--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Obentorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93241	00714	95655	9----	55713	93239	00717	93657	9----	57717	73108	44-64	701--	
Hohenpeißenberg	977	962	82726	62636	42304	852--	04211	82423	65606	41003	852--	03812	---	72	26-42	705--
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92730	00458	41052	9----	52718			33-55	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 13. November 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					06-06	06-09	16-06				
	Höhe	iii	Nddff	VvwvW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	Nddff	VvwvW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	RR	max	E _{max} '
Helgoland	4	015	62924	80279	92808	69402	04312	53028	80028	94409	39402	05216	37-56	31-40	70506	09204	06006	2	
List	26	020	52936	64258	89107	39401	04212	73030	65258	90408	59431	04213	42-64	35-48	70206	09020	06003	1	
Schleswig	43	035	52817	80038	90706	49503	02209	52816	81022	92107	39403	03215	24-42	22-38	71004	07303	15017	1	
Kiel	17	045	72608	70258	90706	59502	03103	62609	80258	92407	59503	03317	---27		71403	07402	15007	1	
Norderney	13	113	42834	65278	95508	49400	03310	42826	65018	96708	49463	03112	44-54	34-43	71107	09004	17032	2	
Bremerhaven	7	129	72326	75258	96006	785--	03206	72323	80038	97105	69401	04110	31-40	27-36	70705	08004	09037	1	
Cuxhaven	4	131	82614	58809	93207	794--	03205	72418	60169	94606	794--	03114	25-46	22-39	70905	07202	11034	1	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82617	62818	94604	774--	03210	72419	75258	95905	724--	03213	23-33	22-28	71103	08003	11031	2	
Lübeck	13	156	82319	60818	91704	59500	03502	72322	80258	94305	624--	03226	23-44	22-38	70704	08403	09021	1	
Emden-Hafen	6	203	72612	60808	97805	784--	03305	42315	70258	98805	49400	03210	24-36	---25	70704	08102	09051	1	
Bremen, Flugh.	4	224	22620	80028	97405	21500	02206	62622	82021	98805	48500	01214	24-38	22-30	70405	08203	05031	1	
Soltau	77	235	72618	70028	97905	784--	02204	72615	70021	98905	785--	02110	---37	---30	70404	07003	05006	1	
Lüchow	17	253	72620	7002-	96606	784--	03206	72518	80022	98106	725--	01215	---35	---32	79204	08203	03001	1	
Lingen	21	305	12312	80018	00605	15600	02103	72413	66808	01304	794--	02207	---33	---28	70804	07403	10025	1	
Münster	64	313	02312	80016	02604	00900	01201	72311	75031	03004	724--	01204			70204	07702	05004	1	
Osnabrück	95	317	42512	80018	01804	04800	01204	52413	70021	02304	58400	01205	---32	---27	70503	07502	07006	1	
Gütersloh	70	320	12317	70028	03204	16400	01001	72318	68031	03605	784--	01105			79604	---	06---		
Bad Salzuflen	98	325	62613	6501-	01205	68400	01103	72613	70022	01905	6853-	01207	---31	---26	70404	07703	07000	1	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	12416	80018	00105	15500	02210	72519	70031	00705	784--	02106	22-36	---32	70403	08203	06004	1	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62419	70018	99805	68400	01209	42417	81031	00705	48501	04209	---32	---34	70503	07803	09001	1	
Berlin-Dahlem	51	381	72515	75258	97806	755--	01307	72515	80022	99706	784--	00219	---40	---33	70306	07803	07000	1	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72523	80258	97606	755--	01209	72521	80026	99406	78500	00218	23-38	23-34	70405	08503	10006	1	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	22314	70028	05304	25600	01708	72511	75031	05404	684-1	01101	---28		70403	07303	10001	1	
Bocholt	21	406	22316	7002-	02904	22500	01801	72514	80028	03604	724--	02307		---26	70104	07503	01012	1	
Essen	154	410	32315	70016	04703	35600	01808	72412	65251	04903	784--	01601	20-32		70303	06402	03000	1	
Kahler Asten	835	427	92618	01788	34151	9----	52202	92616	05778	34152	9----	52000	23-41	---31	70952	01652	32000	70707	
Bad Lippspringe	151	430	72311	6502-	03205	784--	01305	72311	80021	03704	784--	00204	---30		70104	06702	10000	1	
Kassel	178	438	72213	75616	04104	785--	00205	52110	68256	04303	48501	01201	---32		70103	07801	10000	1	
Göttingen	156	444	72509	7502-	03705	755--	00211	62509	80022	03604	68501	00802	---29		70203	08201	09006	1	
Braunlage	607	452	72514	7501-	01501	784--	51203	72413	84028	02501	784--	52109	---37	---30	70500	03950	19000	69797	
Aachen	202	501	22312	70011	06504	25500	00809	62411	70031	06204	58501	00703	---32		70003	07503	09000	1	
Nürnberg	626	510	72611	86403-	08300	11302	51808	82611	75272	07600	632-7	51706	---29		70100	04651	15000	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	22411	86011	06604	25600	00803	72408	84031	06305	68501	00704	---27		79104	09202	08000	1	
Koblenz	96	515	32101	8002-	08105	22430	01807	72407	84021	07806	12432	01703	---27		70204	098--	07000	1	
Marienberg	547	526	32410	8002-	06200	15401	52806	72307	83031	06101	42408	52400	---35		70100	04851	21000	1	
Gießen	186	532	32109	70011	06404	35501	51101	62207	80021	06604	48502	50801	---30		70104	08002	13000	1	
Bad Hersfeld	176	542	52710	80257	06004	58400	02302	62508	80022	06104	58501	00001	---26		70802	08000	28000	1	
Wasserkuppe	921	544	72521	12104	35452	761--	52002	82616	10282	35052	860--	52803	27-39	22-30	70052	02452	19000	7	
Trier-Petrisberg	265	609	72408	80258	09403	784--	02508	72213	75022	08204	4847-	02811	---33		70403	08402	11006	1	
Deuselbach	479	615	72614	84258	08902	732--	01607	82511	81252	07902	6827-	01808	26-43		70301	06700	10003	1	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83012	65022	36451	85500	52117	83012	65022	36450	85500	51704	---25	---25	70050	03652	11000	5	
Frankfurt, Flugh.	112	637	62311	80038	07704	11530	01802	72111	81022	07205	18538	01804	27-32		70103	09201	04007	1	
Darmstadt	133	639	71908	80038	08504	7085-	02803	72114	82022	08105	11532	02704	---42	---25	70203	09301	06008	1	
Würzburg	259	655	22811	82029	08304	15631	00301	82710	68808	08104	785--	02803	23-58		70202	10202	11014	1	
Bad Kissingen	224	658	02207	82028	08003	00900	51305	71906	68301	07304	52401	00805			70203	09001	10004	1	
Coburg	337	671	12507	80018	07402	15500	50003	72304	82031	07103	28401	50701			70203	09001	10004	1	
Bamberg	239	675	22707	80038	09103	25500	01208	82105	75031	08004	884--	03809	22-39		70402	09001	17000	1	
Hof	567	685	72414	82037	06701	754--	51309	72616	81022	07001	65401	51004	---31		70401	07451	13019	59797	
Weiden	438	688	72309	80018	09502	785--	00305	72108	70252	08802	62431	01805			70401	08100	10022	1	
Berun	363	704	82518	65626	10604	774--	04709	82310	80608	09703	853--	03711	28-45	---28	70103	08403	10009	1	
Tholey	396	706	82410	80022	09104	854--	02808	82408	75032	08703	6637-	02605	---32		70303	08001	15003	1	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82310	70808	09605	874--	02712	82505	65628	08904	883--	02708	21-38		70104	09003	15004	1	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72514	8003-	09106	785--	02608	82406	84606	08706	4852-	02605	---32	---26	70106	10305	09000	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	72211	82028	10406	784--	03607	82411	84606	09506	2852-	03809	---38		70206	12905	08012	1	
Mannheim	96	729	72108	80031	10006	5563-	03201	82508	81036	09006	2257-	03809			79406	10905	06003	1	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82310	70038	11005	885--	02609	82306	65618	09605	2567-	03713	---30		70504	116--	12034	1	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72408	75618	11503	755--	01805	82711	62616	09804	6832-	02714	22-32		70303	10803	08---	1	
Öhringen	276	742	82607	70606	09605	856--	01802	82409	82606	08705	875--	03609			70203	11402	10022	1	
Weißenburg/Bay.	422	761	72415	80028	10403	4857-	01108	82211	75616	09404	6852-	01809			70604	10102	14062	1	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72108	80038	09804	784--	02105	72106	82022	08405	45432	02812	26-33		70402	10601	09019	1	
Regensburg	376	776	72909	82216	10105	784--	01209	82606	84612	09605	755--	02804	---40		70503	09303	06006	1	
Gr. Falkenstein	1307	791	92718	01717	38352	9----	52303	92513	06477	38752	9----	52204	---32	---30	71052	03352	10019	70303	
Freiburg	269	803	82215	82216	12408	885--	04713	82316	65618	11106	7847-	05716	---28	20-34	70208	13207	03014	1	
Freudenstadt	797	815	82704	50717	40300	772--	50712	83004	20737	39401	772--	01712			71900	08000	37007	70303	
Klippeneck	973	818	82518	65216	41002	751--	01704	92515	08612	42022	9----	02708	21-38		70701	07401	10024	1	
Stätten	734	836	82																

Sonntag, den 13. November 1977

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Hohe	III	NdHf	VVwvW	PPFT	N ₂ CH ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ 999	NdHf	VVwvW	PPFT	N ₂ CH ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ 999	T ₂ T ₂ -T ₂ T ₂			
Helgoland	4	015	52928	82278	94809	59403	05104	63027	82258	94710	69403	05801	31-42	31-43	702--	
List	26	020	62928	70258	91108	39431	05107	63032	65258	90809	49535	04603	35-58	32-49	701--	
Schleswig	43	035	42715	81258	92209	39503	03001	62512	81258	92507	69563	04303	22-38	---37	794--	
Kiel	17	045	72610	80878	92908	69503	03104	72712	65818	92907	795--	04400	---	29	701--	
Norderney	13	113	62830	68258	97309	59463	03006	63032	70258	97209	42463	04601	35-43	35-50	794--	
Bremerhaven	7	129	62225	80028	97507	49401	04304	72322	65258	97707	794--	05202	28-36	25-31	702--	
Cuxhaven	4	131	72717	62809	94809	794--	05002	72717	60258	95208	794--	05004	22-39	---41	707--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62419	65278	96406	43462	03005	72417	60808	96405	794--	03000	22-38	---	705--	
Lübeck	13	156	72419	70258	95105	624--	03208	72318	75258	94706	58401	03803	22-28	21-32	702--	
Emden-Hafen	6	203	32420	70018	98608	39401	05802	72513	60808	99506	794--	04309	23-29	---26	702--	
Bremen, Flugh.	4	224	52618	80028	98807	58400	02400	32618	81251	99106	39400	03303	22-30	---26	791--	
Sollau	77	235	72616	70021	99305	785--	02204	72613	70022	99206	785-1	02801	---30	---26	700--	
Litchow	17	253	72519	75022	98506	785--	01204	72514	75022	98406	58531	02701	---32	---30	700--	
Lingen	21	305	62414	82158	01805	53430	03005	22414	84021	02006	28400	03202	---	28	702--	
Münster	64	313	72307	75011	03405	784--	03104	42507	75258	03405	48400	03500	---	30	700--	
Onabrück	95	317	72511	70251	02504	754--	02103	12510	80011	02505	12400	01400	---	30	797--	
Gütersloh	70	320	82416	60258	03905	883--	02202	72514	70258	03505	784-2	02703	---	26	797--	
Bad Salzuflen	98	325	82610	70802	02105	754--	02102	62609	70018	02005	624--	02601	---	33	797--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72516	68018	01306	784--	02206	22513	75012	00905	25541	02704	---	30	797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72416	75031	00706	785--	00101	72517	70032	00605	785--	01502	---	34	700--	
Berlin-Dahlem	51	381	72514	75022	99607	785--	51501	72616	70252	99407	785--	00802	---	39	700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72522	80026	99407	726--	50500	72521	81028	99207	785--	50702	25-39	22-30	797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52717	80018	05207	48531	01802	72710	80152	05506	725--	03303	---	31	797--	
Bocholt	21	406	72416	80808	03605	7847-	03500	62712	70808	04306	62400	04207	---	31	792--	
Essen	154	410	72415	70808	04605	7844-	01801	72713	80028	05005	784--	02304	---	31	797--	
Kahler Asten	835	427	92615	01418	33752	9--	52503	72612	30104	33451	761--	52505	---	29	701--	
Bad Lippspringe	151	430	72411	70021	03505	784--	01601	82508	65252	03105	784--	02604	---	28	700--	
Kassel	158	438	62214	80018	03904	48501	00803	62309	75022	03605	65500	00701	---	28	797--	
Göttingen	176	444	72711	80032	03505	785--	00400	72605	84022	02905	755--	01706	---	30	700--	
Braunlage	607	452	82511	20778	02450	871--	50804	82508	20777	02400	883--	51400	---	30	701--	
Aachen	202	501	62610	65018	06006	52430	00400	42410	65031	06105	21531	01400	---	30	797--	
Nürburg	626	510	72708	85018	06602	12308	52704	32906	86261	06501	32300	51504	---	30	791--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72610	86258	05707	68502	01806	32807	82011	05406	22540	50503	---	30	797--	
Koblenz	96	515	72707	84021	06707	12512	50710	23604	84252	06107	22530	00606	---	30	700--	
Marienberg	547	526	82408	82851	04902	824--	52809	32608	82018	04202	32401	51707	---	30	797--	
Gießen	186	532	62312	81011	05405	38502	51708	52609	82012	04906	48541	51604	---	30	700--	
Bad Hersfeld	212	542	62611	80022	05405	58502	51706	12506	82011	04505	15500	52509	---	30	700--	
Wasserkuppe	921	544	72716	70028	34752	753--	53705	52810	75012	34152	55401	53706	22-30	---	797--	
Trier-Petrisberg	265	609	72308	82268	07103	4847-	01611	62807	80272	06505	63400	03504	---	28	795--	
Deuselbach	479	615	72311	86228	06802	784--	01712	72709	81022	06502	754--	00503	---	28	792--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83014	63022	35450	85400	52710	83105	61272	35150	55570	52704	---	25	700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72511	82022	05906	22538	01713	72709	82022	05306	32518	01706	---	25	700--	
Darmstadt	133	639	72210	82022	06706	11532	01713	72108	86022	05706	11502	01609	---	25	700--	
Würzburg	259	655	83012	82028	07105	4851-	50708	72906	82022	05205	38501	50719	---	26	796--	
Bad Kissingen	224	658	72907	83011	06006	31411	52612	52703	83012	05105	42401	52509	---	26	700--	
Coburg	337	671	72606	82011	05904	22406	01609	72405	84032	04904	744--	52609	---	26	700--	
Bamberg	239	675	83008	80026	06605	62407	02712	73005	82022	05505	52548	00711	---	31	797--	
Hof	567	685	82411	67268	05602	784--	51812	62512	82028	04302	22541	52612	---	31	791--	
Weiden	438	688	82808	58638	07303	764--	02613	82404	81022	06203	2842-	00708	---	26	793--	
Berus	363	704	82410	61638	07803	6722-	03717	52508	75016	07303	48301	03505	---	28	706--	
Tholey	396	706	82507	56687	07602	872--	01812	52504	57107	07001	42401	00508	---	26	701--	
Saarbrücken-Enselheim, Flugh.	322	708	80000	50688	07602	861--	00715	72505	57217	06803	773--	02506	---	26	706--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	82906	81216	06905	3561-	02820	82807	80606	06704	3551-	02503	---	26	701--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82212	67636	07905	7542-	04817	83505	65636	07403	7552-	02606	---	26	701--	
Karlsruhe	114	729	82407	81026	07406	5842-	01716	71806	80506	06405	4842-	02711	---	26	797--	
Mannheim	96	737	82205	62588	08305	6852-	02713	83606	58616	06304	6722-	02720	---	26	701--	
Stuttgart (Stadt)	305	738	82506	60636	08303	6532-	02716	81905	50616	06003	871--	02723	---	26	702--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	82608	66616	07604	5752-	03811	72203	65216	06402	27472	01715	---	26	793--	
Öhringen	276	742	82608	66616	07604	5752-	03811	72203	65216	06402	27472	01715	---	26	793--	
Weißenburg/Bay.	422	761	82310	75216	07804	785--	02716	82308	81216	06403	4862-	01715	---	30	797--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72514	82028	07006	42508	50612	62308	82022	05306	58508	00716	---	30	797--	
Regensburg	376	776	82506	84026	07905	5857-	03716	82605	84036	06404	5857-	02716	---	30	791--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92710	05707	37752	9--	52811	92708	07457	36752	9--	52711	---	30	701--	
Freiburg	269	803	82216	81618	08607	884--	06723	83010	45636	07305	8042-	05715	---	34	703--	
Freudenstadt	797	815	82505	15737	37600	772--	00719	90402	02737	35950	9--	50618	---	34	711--	
Klippeneck	973	818	92515	01686	38001	9--	01724	92411	02607	36401	9--	01720	---	31	702--	
Stätten	734	836	92512	05737	09302	9--	02717	92204	04717	07050	9--	50721	---	31	704--	
Ulm	522	838	83107	70616	09003	865--	02717	80901	80616	06603	4752-	01721	---	31	704--	
Augsburg	477	852	82806	50686	09402	1557-	01720	81904	12737	08301	871--	00713	---	31	704--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82413	65612	08106	884--	04723	83004	59687	07803	852--	02712	---	31	702--	
Mühlhof	401	875	83002	60616	08905	884--	03718	82803	62606	07304	774--	03717	---	31	796--	
Passau																

Sonntag, den 13. November 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT						12-18		18-21		06-18		Mittelwert		Summen	
	Höhe	iii	NdIFF	VWwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ C ₂	T ₀ T ₀ app	NdIFF	VWwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ C ₂	T ₀ T ₀ app	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀			
Helgoland	4	015	63026	65808	95410	69400	06307	52924	80258	96509	59400	06111	31-42	30-45	70210									
List	26	020	43128	70252	91908	39503	05311	62925	68808	93208	69500	05213	33-51	32-50	70209									
Schleswig	43	035	62816	80258	93107	694--	04206	52812	80808	93807	594--	04207	---37	---30	70409									
Kiel	17	045	72709	65818	93007	794--	06301						---29		70608									
Norderney	13	113											35-50		70310									
Bremerhaven	7	129	62320	68258	98107	62500	05204	62319	70258	98907	62500	05208	25-32	23-30	70607									
Cuxhaven	4	131	72819	72278	95309	794--	04400						---43		71109									
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52417	70258	96505	584--	03001	72514	65618	97006	723--	04205			71306									
Lübeck	13	156	62320	70258	95006	68400	03303	62418	65808	95206	62400	05202	21-32	---29	70406									
Emden-Hafen	6	203	62710	60258	00307	62400	05208	82612	63808	01007	784--	05207	---26	---26	70809									
Bremen, Flugh.	4	224	52718	80808	99806	59400	04207	32721	80021	99806	32400	03400	---26	21-31	70207									
Soltau	77	235	82713	70252	00005	885--	03308						---26		79306									
Lüchow	17	253	82514	70032	98805	885--	01204						---30		70006									
Lingen	21	305											---26		70209									
Münster	64	313	12407	75018	04904	15600	02214	32508	70026	05504	35600	03207			79706									
Osnabrück	95	317													79706									
Gütersloh	70	320	22413	68028	05104	26400	02214	72515	65258	05904	783--	02108			79706									
Bad Salzungen	98	325	32708	65018	03104	35530	02310								79706									
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62715	70021	01505	656--	02206	72514	75808	02105	784--	02206	---30	---26	79706									
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02511	68011	01104	00900	01205	32514	6801-	02105	38400	02210	---29	---28	70006									
Berlin-Dahlem	51	381	12510	81018	99805	18500	01204	82412	81021	99804	854--	01801	---31	---27	79707									
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	22515	80018	99706	25600	00205	82515	78022	99605	855--	01501	22-31		79707									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12507	80021	07304	15500	03218	72610	65808	08405	785--	03113			79707									
Bocholt	21	406	42510	65258	05804	44400	03215								70106									
Essen	154	410	52510	70018	06404	58400	03213	82512	70602	08104	784--	03106			79706									
Kahler Asten	835	427	92812	01417	34751	9----	51214	92711	00474	35751	9----	51012	---26		70151									
Bad Lippspringe	151	430	52405	65018	04504	55600	02313								79105									
Kassel	158	438	72206	75032	04604	755--	00308	41910	68011	05902	35540	01111			79706									
Göttingen	176	444	72704	70022	03805	755--	01309								70005									
Braunlage	607	452	72310	65017	02501	784--	50304								70201									
Aachen	202	501	42408	70018	08404	42500	02321	02408	70011	10004	00900	01216			79706									
Nürnberg	626	510	72709	80268	08401	723--	51217								79103									
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	42909	82018	07206	48500	02218	42708	84011	08605	45600	02214			79707									
Koblenz	96	515	72506	80028	07806	785--	51316								79708									
Marienberg	547	526	82607	65038	06101	872--	00317								79303									
Gießen	186	532	72104	80021	05805	755--	50308	82709	80032	08205	785--	00223			70006									
Bad Hersfeld	212	542	32503	82011	05803	35500	50211								70006									
Wasserkuppe	921	544	72710	75032	34752	754--	53008	92812	00472	36152	9----	52315			79751									
Trier-Petrisberg	265	609	62805	75038	09403	68400	00325	72307	75032	11603	6553-	01223			79605									
Deuselbach	479	615	42607	75018	09300	35470	51223								79303									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83208	62022	35651	85500	52208								70050									
Frankfurt, Flugh.	112	637	52404	81031	06604	55600	01312	52206	70021	09403	55700	01226			70007									
Darmstadt	133	639	02508	83011	07404	00900	01314								70006									
Würzburg	259	655	23004	80011	06803	00901	00313	32708	80020	08502	35600	50216			79606									
Bad Kissingen	224	658													70006									
Coburg	337	671													70005									
Bamberg	239	675													79706									
Hof	567	685	12406	82018	05450	00901	53105	52614	80031	06550	55701	52211	---26		79103									
Weiden	438	688	20000	75016	06202	00901	51603	02002	80010	08651	00900	52318			70104									
Berus	363	704	23208	75028	09602	25500	01220								70704									
Tholey	396	706	23005	70017	09101	10940	51221								70304									
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	52903	56107	09502	55400	01224	22505	62011	12601	20930	00228			70805									
Neustadt/Weinstr.	163	723	13008	82026	07903	17500	02312								70106									
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727	12307	75016	09002	11500	51316	12210	75011	12403	11500	01233			70606									
Mannheim	96	729	12603	80016	08004	14500	02316	31808	80030	11201	15630	01229			79707									
Stuttgart (Stadt)	305	737	82704	57607	08303	5732-	00316	72404	65036	11903	755--	00236			70505									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83008	58716	08601	572--	00322	62607	80037	12800	65500	51239			70604									
Öhringen	276	742	82705	62026	07802	5552-	01313								70205									
Weißenburg/Bay.	422	761	72605	80016	06303	7097-	00501								79704									
Nürnberg, Flugh.	319	763	42608	82011	05605	25501	00301	02509	82010	09002	00900	02228			70306									
Regensburg	376	776	72405	75036	06103	756--	03706	72803	80032	08403	756--	01319			79306									
Gr. Falkenstein	1307	791	92907	07457	35653	9----	53712	92705	05454	36953	9----	53315			70252									
Freiburg	269	803	72103	62607	10502	6542-	01327	72007	75026	15103	785--	01245	---30		71809									

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 15. November 1977

Nummer 317

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1300		1300	1300	1300	1300	
	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
mb							
10			3000 -71				
20			2586 -69				
30	2336 -68		2345 -66				
50	2024 -62		2032 -62				
70	1814 -58		1822 -58 27 30				
100	1586 -51 27 35		1594 -52 27 42				
150	1321 -48 28 44		1329 -49 27 58	1332 -47 28 59			
200	1130 -47 27 33		1139 -47 -57 27 63	1142 -48 -63 28 67			
250	0982 -48 28 33		0990 -45 -55 27 65	0995 -46 -59 28 77			
300	0861 -49 28 40		0869 -47 -57 27 60	0873 -46 -56 28 90			
400	0674 -47 -51 26 43		0679 -45 -54 27 48	0681 -43 -49 27 53			
500	0522 -33 -43 27 47		0526 -33 -39 27 38	0529 -35 -38 28 41			
700	0275 -14 -21 28 43		0279 -13 -16 28 44	0284 -15 -17 28 46			
850	0124 -2 -2 38 35		0128 -4 -5 27 46	0134 -5 -5 28 43			
1000	-007 5		-002 5	0004 4	0010 7	0009 7	0000
Markierte Punkte				150 -47 28 59			
				162 -50			
				171 -49			
				277 -46 -57			
				289 -44 -55			
				304 -46 -56 28 90			
				313 -44 -54			
				350 28 66			
				352 -47 -54 28 64			
				410 -42 -48			
				446 -41 -43			
				450 27 45			
				510 28 40			
				518 -33 -36			
				600 28 44			
			616 -22 -24				
			756 -11 -13				
			763 -10 -11				
			800 28 50				
			836 -5 -6				
			879 -4 -4				
			882 28 40				
			900 28 38				
			929 -0 -0				
			986 4 2 27 20				
				030 -68			
				040 -65			
				044 -65			
				095 -59			
				100 -58 27 45			
				155 27 69			
				198 -52 -60			
				256 -58 -63 27111			
				300 -51 -56 27123			
				350 27118			
				385 -36 -44 27120			
				430 27104			
				445 -31 -36			
				527 -20 -37 27106			
				560 -23 -33			
				600 27 85			
				670 -15 -20			
				734 -9 -15			
				800 27 64			
				853 -1 -7 27 55			
				874 26 49			
				900 25 38			
				930 5 -2			
				974 7 1 24 14			
					026 -67		
					032 -68		
					040 -65		
					042 -67		
					063 -57		
					075 -63		
					129 -54		
					150 -58		
					160 -55		
					191 -58 -61		
					210 -56 -59		
					222 -58 -61		
					253 -57 -60		
					580 -15 -16		
					646 -11 -12		
					762 -2 -2		
					804 -2 -2		
					854 1 1		
					908 5 2		
					954 7 5 28 13		
Tropopause	352 -54 -58 27 47		365 -49 -59 27 47	352 -47 -54 28 64	256 -58 -63 27111	253 -57 -60	
Max-wind							
30/50	0312		250 -45 -55 27 65	304 -46 -56 28 90	300 -51 -56 27123		
50/100	0438		0313		0310	0309	
100/200	0456		0438		0433	0433	
200/500	0608		0455		0442	0440	
500/1000	0529		0613	0613	0614	0614	
			0528	0525	0534	0543	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	1306		1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt km	27.3		27.0	28.2	23.1	22.2	19.5	21.6			
dfff	30 40		29 30	30 30	29 32	30 20	27 27	28 34			
km											
26.4	30 44			30 33							
23.7	29 36			30 36							
20.7	30 33			29 29							
18.3	29 35		29 32	30 31	29 24	29 25		28 34			
15.9	29 28		29 40	30 28	29 21	28 33	27 33	28 33			
13.5	30 41		29 37	29 51	28 39	27 60	26 44	27 41			
12.0	29 45		29 45	29 51	28 59	27 61	26 53	27 47			
10.5	29 38		28 50	29 58	27 64	27 70	26 61	27 51			
9.0	34 25		28 54	28 55	27 90	27 88	26 65	27 50			
7.2	34 29		30 50	27 68	27112	27105	26 69	28 48			
5.4	31 38		30 38	28 83	27101	28 94	26 56	30 41			
4.2	30 41		28 30	27 26	27 73	28 82	26 45	30 33			
3.0	29 41		28 35	27 22	27 52	27 78	27 43	29 35			
2.1	28 50		28 40	29 30	27 48	26 72	27 43	28 39			
1.5	29 53		27 43	27 33	27 45	28 51	27 42	28 55			
0.9	28 47		26 47	27 31	27 42	28 33	26 41	28 53			
	28 47		25 49	27 35	27 33	29 17	25 35	26 47			
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
				0800 27 98	0860 27119	0960 27110	0940 26 70				

