

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 14. November 1977

Nummer 318

Station		00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-03	18-00
		Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₀	T ₂ T ₂ app	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₀	T ₂ T ₂ app			t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	788--
Helgoland		4	015	62727	75258	95909	69400	05806	72330	50818	91407	794--	06745			31-45	33-45	703--
List		26	020	72824	65808	93307	784--	04400	72520	75258	88807	784--	03744			32-50	30-49	701--
Schleswig		43	035	12712	81018	93706	12500	03801	62518	80808	91206	695--	02726			---30	---27	701--
Kiel		17	045															
Norderney		13	113													36-47	33-43	
Bremerhaven		7	129	72321	75258	98906	58401	04400	72127	75031	95406	755--	03835			25--	27-32	702--
Cuxhaven		4	131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.		16	147	72518	65588	97206	754--	04202	72418	65026	95205	784--	03722			---28		706--
Lübeck		13	156	52415	70808	95306	52400	05201	52416	70258	94705	52400	04706			---29	---33	704--
Emden-Hafen		6	203	72419	68038	99706	784--	03813	82224	65252	94807	784--	05749			20-26	24-31	797--
Bremen, Flugh.		4	224	52619	80028	99806	52400	03400	82415	75021	96805	758--	01830			21-31		791--
Soltau		77	235															
Lüchow		17	253															
Lingen		21	305													---33		
Münster		64	313	22410	70026	04604	25600	02809	72313	70021	99804	756--	01748					791--
Osnabrück		95	317													---26		
Gütersloh		70	320	72416	65028	04805	784--	02810	82216	68032	01804	2542-	00830					
Bad Salzuflen		98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.		55	338	22615	70258	02105	28402	03400	72314	70031	99605	15508	02825			---29	---27	797--
Braunschweig-Völkenrode		81	348	72518	68021	01505	785--	02806	72314	70031	00305	785--	01712			---30	---30	700--
Berlin-Dahlem		51	381	82411	75021	99406	854--	02603	62411	75012	99106	65400	02603			---28	---28	700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.		50	384	82416	75021	99206	854--	02804	72517	80022	99206	755--	02000			---26	---30	700--
Düsseldorf, Flugh.		45	400	32210	65038	07304	00901	01711	82218	65022	04205	7097-	01731			---27		791--
Bocholt		21	406															
Essen		154	410	12413	70016	06603	15600	01814	82316	70021	03404	7097-	01731					795--
Kahler Asten	□	835	427	92616	00457	35051	9----	51705	82519	65284	32752	771--	52728			---29	---32	702--
Bad Lippspringe		151	430															
Kassel		158	438	62208	68501	05404	5842-	01703	82214	65035	03804	48517	50716					791--
Göttingen		176	444															
Braunlage		607	452															
Aachen		202	501	32212	60031	08803	00901	00813	82216	60601	04604	8097-	00740			---31		700--
Nürnberg		626	510															
Köln-Bonn, Flugh.		91	513	22408	84011	08804	15740	02002	72110	82031	05804	35776	01730					700--
Koblenz		96	515															
Marientberg		547	526															
Gießen		186	532	12511	74011	08504	15600	00302	12110	68010	06503	15600	50820					700--
Bad Hersfeld		212	542															
Wasserkuppe	□	921	544	92519	00492	36352	9----	52101	92516	00494	35152	9----	52812			22-26	---28	700--
Trier-Petrisberg		265	609	82311	75032	11203	854--	02804	82717	65022	09502	755--	01719			---27		700--
Deuselbach		479	615															
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635															
Frankfurt, Flugh.		112	637	12412	68011	09603	15500	01102	72213	67031	07903	65508	01815					700--
Darmstadt		133	639															
Würzburg		259	655	72311	70031	09303	757--	01210	12212	70011	08902	15700	00806					700--
Bad Kissingen		224	658															
Coburg		337	671															
Bamberg		239	675															
Hof		567	685	62516	68021	07300	654--	51108	72515	60716	06901	773--	51803			---26		700--
Weiden		438	688	82203	72031	09500	757--	51111	82407	70022	09501	756--	50001					700--
Beruf		363	704															
Tholey		396	706															
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.		322	708	72209	62021	12402	755--	01000	82212	60022	11002	6537-	00714					700--
Neustadt/Weinstr.		163	723															
Weinbiet/Weinstr.		553	724															
Karlsruhe		114	727															
Mannheim		96	729	72106	75011	11903	756--	01208	82210	75032	10803	755--	02811					700--
Stuttgart (Stadt)		305	737	72208	62036	12503	755--	50105	82207	65022	11803	756--	50707					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.		396	738	42509	80017	12901	45600	50203	62305	70021	12302	65500	50705					797--
Öhringen		276	742															
Weißenburg/Bay.		422	761															
Nürnberg, Flugh.		319	763	72312	82031	10202	755--	50112	72411	80262	09903	784--	00801					700--
Regensburg		376	776	52805	80011	10602	55600	00123	82605	80022	10702	855--	00101					700--
Gr. Falkenstein	□	1307	791						92510	01714	38354	9----	54702					
Freiburg		269	803	22106	75016	14903	25600	01501	72114	75031	14303	754--	01507					793--
Freudenstadt	□	797	815															
Kluppenack	□	973	818															
Stetten		734	836															
Ulm		522	838															
Augsburg		477	852	72907	70027	12701	756--	50223	62609	70031	13201	656--	51303					791--
München-Riem, Flugh.		529	866	72515	75017	12601	784--	50127	62513	75022	12602	656--	52301					702--
Mühlhof		401	875															
Passau		409	893	72807	68012	10403	754--	02125	82606	68022	11602	884--	51308					700--
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92214	02498	42256	9----	57400	92229	00494	40856	9----	56815			21-29	32-45	702--
Konstanz		443	929	62507	75031	14702	654--	01005	72409	72031	15001	755--	51301					792--
Friedrichshafen		401	934															
Kempten-Lenzried		705	946															
Oberndorf	□	810	948															
Zugspitze	■	2960	961	93220	00717	88664	9----	64005	03219	89017	88767	00900	69500			24-39	28-37	708--
Hohenpeißenberg	□	977	962	82709	75287	40452	854--	53022	22416	84021	40153	25600	54602					703--
Garmisch-Partenkirchen		719	963															
Wendelstein	□	1832	980						92722	00717	41159	9----	59500			22-30		

Montag, den 14. November 1977

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							05-06		06-09		18-06		RR	188	E 188/V
		Höhe	III	Ndfff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T ₁ T ₂ Δpp	Ndfff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T ₁ T ₂ Δpp	T ₁ T ₂ Δpp	T ₁ T ₂ Δpp	T ₁ T ₂ Δpp	T ₁ T ₂ Δpp	T ₁ T ₂ Δpp						
Helgoland	4	015	82233	60618	85707	773--	06757	72423	68216	80609	754--	08751	35-48	35-50	70806	08505	10012	2						
List	26	020	82331	57688	82607	754--	05761	72517	65257	77509	68402	07751	31-49	33-52	70506	08204	07017	1						
Schleswig	43	035	82220	70618	87104	774--	02740	82117	60026	81804	773--	02753	21-40	---33	70604	06604	11025	2						
Kiel	17	045	82210	65638	88904	774--	02734	82110	56606	82903	853--	02760	---28	---28	70404	07003	10014	1						
Norderney	13	113	82126	58636	87105	763--	04755	72418	60216	82308	5847-	07748	33-52	29-42	70405	08005	07032	1						
Bremerhaven	7	129	82023	65618	90405	774--	04750	82020	60616	84805	773--	04756	27-38	24-34	70404	06604	10026	1						
Cuxhaven	4	131	82118	60616	88504	773--	02745	82020	68026	82605	754--	03759	21-40	22-45	70604	07703	17014	1						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82118	57616	91803	863--	01734	82118	59607	86003	773--	02758	---	---	70803	05603	21013	2						
Lübeck	13	156	82214	62618	92004	884--	02727	82017	60616	86403	723--	01755	---33	---32	70504	05304	09011	1						
Emden-Hafen	6	203	82227	60616	89505	773--	04753	82431	60616	84205	773--	04753	30-38	33-36	70504	06403	13028	1						
Bremen, Flugh.	4	224	82320	68636	91904	853--	02749	82322	57616	86105	873--	03758	22-33	22-32	70304	07903	06044	1						
Soltau	77	235	82313	3563-	94603	853--	02738	82315	58587	89203	852--	02754	---28	---	70203	04802	02003	1						
Lüchow	17	253	82319	6561-	95404	854--	01725	82014	58617	90302	852--	01751	---31	---29	79704	05803	97019	1						
Lingen	21	305	82316	57516	92604	754--	03752	82317	59616	88105	773--	04745	21-38	---38	70203	05003	04034	1						
Münster	64	313	82114	65516	95103	4742-	02747	82216	56586	90705	773--	04743	---28	---31	70203	04602	02009	1						
Osnabrück	95	317	82214	2559-	94903	773--	02756	82318	57586	89705	773--	04751	---32	---36	70303	04402	03020	1						
Gütersloh	70	320	82015	40636	96703	872--	02851	82120	35586	91405	872--	04751			70202	---	02---							
Bad Salzuflen	98	325	82413	6363-	95703	6557-	01750	82412	50586	90704	862--	04749			70103	04502	01004	1						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82319	60611	95704	854--	02739	82215	68216	90504	854--	02752	---36	---28	79304	05003	93010	1						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82317	62601	96205	3567-	51740	82215	75236	90703	854--	01755	---	---	79704	04803	97034	1						
Berlin-Dahlem	51	381	52210	75022	98104	25506	02711	82116	57682	94903	873--	01732	---28	---	70004	05403	97016	0						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52212	72012	98005	15531	01812	82221	56612	95303	854--	01727	---30	---	70004	05602	97019	1						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82121	62632	98204	754--	02760	82322	57636	94406	754--	04738	23-33	24-36	70303	05203	03029	2						
Bocholt	21	406	82122	60028	93804	854--	04743	82323	57206	90606	854--	06734	22-34	26-41	70103	04802	02016	1						
Essen	154	410	82218	65696	97303	853--	02761	82323	58615	93305	852--	04738	22-32	24-35	70403	04001	04009	2						
Kahler Asten	835	427	92312	02717	29952	9---	52731	92316	01587	26951	9---	51736	22-38	25-40	70353	51253	04000	70702						
Bad Lippspringe	547	430	82113	62636	98003	754--	01748	82210	65506	92804	854--	02750	---34	---	70103	04302	01001	1						
Kassel	158	438	82018	58615	05003	864--	00733	82122	50687	95502	774--	01749	---29	---37	79202	03250	92016	1						
Göttingen	176	444	82314	6561-	99303	855--	00747	82311	60616	94503	854--	03747	---	---	79703	04802	97006	1						
Braunlage	607	452	82318	6203-	98950	884--	52738	82314	13737	95351	871--	51736	---30	25-37	70150	00551	03000	59100						
Aachen	202	501	82122	60616	99103	5742-	01754	82123	58022	95505	853--	04734	22-46	25-47	70202	03902	02033	1						
Nürnberg	626	510	82717	3071-	02550	871--	50735	82316	57587	99400	871--	00627	---34	22-41	70150	01051	01019	69797						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82013	68636	01004	854--	02746	82216	84216	96306	4857-	03748	---	---	70103	05101	01015	1						
Koblenz	96	515	82010	5761-	04304	774--	02743	82114	80026	00105	825--	02741	---	---	79403	055--	94015	1						
Marientberg	547	526	82117	1285-	01550	862--	50740	82120	85687	97500	862--	00736	---30	23-40	79200	01151	95010	60101						
Gießen	186	532	82213	66611	03504	756--	51729	81810	58616	99903	755--	02736	---	---	79703	04501	97009	1						
Bad Hersfeld	212	542	82413	58614	02103	855--	00735	82317	58587	97403	852--	01746	---25	---27	79701	04251	97013	1						
Wasserkuppe	921	544	82422	12104	32253	851--	53732	92330	01712	28552	9---	52743	23-32	32-45	70053	52053	97001	69700						
Trier-Petrisberg	265	609	82122	57686	05602	883--	02737	82023	58587	01903	852--	03735	22-37	27-45	70102	03402	01012	1						
Deuselbach	409	615	82220	3071-	05401	872--	50734	82122	50207	01702	853--	01733	22-35	24-36	79300	01600	96003	1						
Kl. Feldberg/Ts.	875	635	92516	02838	---	52	9---	92319	02878	30551	9---	52740	---32	21-35	70352	00452	03004	69797						
Frankfurt, Flugh.	112	637	82317	65611	05104	754--	01728	82319	59636	01104	853--	02539	---	---	79102	03951	91000	1						
Darmstadt	133	639	82019	6660-	05904	853--	00732	81925	68876	01603	853--	02743	---29	26-39	79702	04251	97000	1						
Würzburg	259	655	62219	70031	07403	4561-	51713	82220	57696	02902	773--	01745	---31	22-37	70002	03600	96001	1						
Bad Kissingen	224	658	82008	70032	04804	755--	51827	81912	50697	01002	673--	01738	---	---	70002	03902	00003	1						
Coburg	337	671	72211	75022	05502	754--	51719	82011	13692	02501	871--	00731	---	---	70000	02051	00004	1						
Bamberg	239	675	72509	70032	07103	755--	00720	82211	50697	03803	854--	01732	---	---	70000	02552	97000	1						
Hof	567	685	72315	68227	05001	764--	52719	82319	13738	01450	754--	51735	---29	---31	79750	00952	01012	1						
Weiden	438	688	82309	69022	08402	785--	00709	82112	60712	05802	854--	52724	---	---	70051	00953	01001	1						
Berus	363	704	82324	63616	08002	755--	01707	82328	60506	03802	773--	02740	26-37	29-44	79700	01651	07003	1						
Tholey	396	706	82419	56687	07101	872--	00731	82321	56627	03402	871--	02733	---32	22-38	70150	01152	04000	2						
Saarbrücken																								

Montag, den 14. November 1977

Station		12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12		
		Höhe	III	Ndoff	VVWW	PPFT	N ₀ C ₀ C ₀₀ C ₀₁	T ₀ T ₀₀	Ndoff	VVWW	PPFT	N ₀ C ₀ C ₀₀ C ₀₁	T ₀ T ₀₀			T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	788--
Helgoland	4	015	72526	65256	77910	784--	06727		72524	60618	74009	5842--	07739			35-50	---38	701--
List	26	020	82819	62807	75508	794--	05720		72718	62258	71508	6947--	07740			33-52	---47	702--
Schleswig	43	035	82312	65616	77207	783--	06745		82209	68616	73907	784--	05733			---33	---28	704--
Kiel	17	045	82209	48606	77806	773--	05751		82409	58636	74507	774--	06733			---28		701--
Norderney	13	113	72631	57818	79609	594--	06727		72630	58818	75510	6847--	07641			32-45	30-48	703--
Bremerhaven	7	129	82220	62216	80808	754--	07740		82325	62618	76709	755--	08741			24-34	25-34	701--
Cuxhaven	4	131	82316	60026	79008	754--	06736		82414	58616	75608	754--	06734			22-45		702--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82217	57587	80806	773--	05752		82609	58618	77508	753--	06732					703--
Lübeck	13	156	82014	60616	80505	774--	04759		62213	60215	76708	58441	06738			---32		702--
Emden-Hafen	6	203	82415	63216	81809	4832--	07724		82422	50636	77808	5732--	07740			33-36	26-32	703--
Bremen, Flugh.	4	224	82515	65406	82008	845--	06741		82617	59616	78709	853--	07733			22-32		703--
Saltau	77	235	82515	60217	83806	853--	05752		82511	60586	79808	852--	07739			---29	---30	706--
Lüchow	17	253	82219	62587	84504	852--	03758		82215	62606	80507	852--	07739			---29	---26	703--
Lingen	21	305	82416	75806	84709	6341--	08734		82420	75618	80410	4242--	08643			---38	21-38	702--
Münster	64	313	82312	58216	86908	773--	07738		82314	60026	82410	4537--	08744			---31	---25	703--
Osnabrück	95	317	82514	56615	85808	753--	07737		82516	60616	81310	773--	08744			---36	20-33	706--
Gütersloh	70	320							82219	45616	83110	853--	08738					
Bad Salzungen	98	325	82412	67406	86306	863--	05743		82616	57616	82009	852--	08741			---29	---28	705--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82320	59806	85706	884--	05747		82514	56618	81508	854--	07741			---35		705--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82119	65618	86204	884--	02744		82213	58616	82205	854--	04740			---33	---30	703--
Berlin-Dahlem	51	381	82116	45686	88503	874--	02763		82216	65616	84304	874--	03742			---34	---33	701--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82019	57616	88903	773--	01763		82119	62617	84405	854--	03745			22-34	22-37	701--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72319	60586	90410	754--	08738		82321	62506	85811	4542--	08746			25-36	23-34	701--
Bocholt	21	406	82416	57586	87310	853--	09730		82418	60406	83111	4847--	06741			26-41	21-34	701--
Essen	154	410	82420	58637	89709	773--	08732		82320	60406	85310	783--	08743			24-38	---34	702--
Kahler Asten	835	427	92419	01617	23500	9--	00741		92427	01606	20803	9--	03735			25-40	31-55	706--
Bad Lippspringe	151	430	82315	65506	88306	854--	04743		82314	35616	83808	853--	07742			---33	---28	705--
Kassel	158	438	82018	58617	91203	754--	02741		82120	62616	86706	754--	04641			23-38		703--
Göttingen	176	444	82314	65216	90004	854--	03743		82414	68606	85506	854--	04743			---34	---30	705--
Braunlage	607	452	82315	20737	90100	872--	50745		82416	30697	85402	872--	02739			25-37	---35	712--
Aachen	202	501	82217	58616	91908	883--	06730		82316	65606	87811	783--	07739			25-47	20-36	791--
Nürnberg	626	510	92316	08587	95003	9--	03833		82418	50286	91005	871--	05732			22-41	---36	795--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82216	82026	92108	4822--	05739		82113	70028	88110	6852--	07740			---28	20-29	701--
Koblenz	96	515	82116	80026	95907	724--	04741		82214	60022	91509	823--	07743			---43	---33	797--
Marienberg	547	526	92121	02617	93402	9--	02734		92116	00456	88904	9--	04738			23-42	21-39	706--
Gießen	186	532	82013	70216	95605	755--	03740		81608	70258	92106	755--	04733			---28		703--
Bad Hersfeld	212	542	82414	70207	93204	852--	02740		82211	67506	90105	854--	03728			---28		703--
Wasserkuppe	921	544	92326	00717	26251	9--	51726		92320	00457	23800	9--	00730			34-46		703--
Trier-Petrisberg	265	609	82021	59517	97605	852--	05740		82123	60205	93307	852--	07739			27-45	23-42	701--
Deuselbach	479	615	82124	58027	97404	853--	03736		82223	50505	92906	851--	06739			28-47	25-40	701--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92417	02458	28450	9--	50727		92417	02458	25101	9--	01739			21-35	---28	705--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82302	65616	98305	854--	03727		82320	58506	93006	854--	04752			23-30	23-30	705--
Darmstadt	133	639	82125	80218	98105	854--	02733		81920	70202	93905	754--	04741			26-39		704--
Würzburg	229	655	82320	72607	98703	774--	02740		82418	82216	94605	753--	03737			23-38	25-43	703--
Bad Kissingen	254	658	81909	65637	97603	773--	02731		81911	78216	93205	773--	03740			---25		706--
Coburg	337	671	82115	50687	98101	852--	00743		82214	67517	93803	773--	02637			---26	---27	703--
Bamberg	239	675	82109	62687	00102	854--	02737		82309	70216	95105	853--	03645					702--
Hof	567	685	82116	13738	97750	772--	51735		82315	14737	93501	772--	00736			24-42	---30	703--
Weiden	438	688	81909	25737	02200	6732--	50738		82010	59687	97202	6732--	01744			---30	---26	701--
Berus	363	704	82327	57515	00303	771--	03732		82322	12616	94705	871--	05751			29-48	24-38	704--
Tholey	396	706	82420	40617	00303	871--	03728		82120	67506	95505	762--	04747			23-34	21-36	703--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82219	38617	00704	772--	02730		82328	70025	95006	861--	05747			21-35	30-44	703--
Neustadt/Weinstr.	163	723	82510	64586	00306	854--	04721		82517	70505	94907	7747--	06853			---31	---29	701--
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727	82218	70606	00805	2832--	02735		72217	75026	96907	4567--	03739			28-44	23-36	701--
Mannheim	96	729	82321	70216	00605	854--	03731		82015	75022	95806	854--	04747			23-31	---26	701--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82218	70802	01605	4152--	01735		82212	70018	97906	2857--	02833			---38	---35	797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82525	65687	01803	5542--	01741		72311	84027	98405	7747--	02729			26-39	23-36	797--
Öhringen	276	742	82408	80607	00904	7542--	01736		82313	83186	95906	854--	03745			---28	---26	701--
Weißenburg/Bay.	422	761	82115	75237	02302	774--	00741		82117	82022	97804	5852--	01739			---29	---30	794--
Nürnberg, Flugh.	319	763	81808	60237	01102	753--	01741		82014	80216	96205	754--	02743					702--
Regensburg	376	776	82410	30737	04601	774--	01742		82410	82027	00403	754--	02736					701--
Gr. Falkenstein	1307	791	92315	01717	33655	9--	55823		92315	00737	31154	9--	54727					796--
Freiburg	269	803	82221	83806	06105	4242--	02728		82225	82028	00709	6847--	05747			---41	---36	701--
Freudenstadt	797	815	82311	15737	34050	771--	05720		82309	70027	31601	851--	01729			---34		706--
Klippenack	973	818	92215	04717	35952	9--	52725		92215	00477	33050	9--	51735			---33	---32	795--
Stätten	734	836	82221	82027	03201	853--	51736		82121	80687	00001	782--	01628			25-32	23-29	792--
Ulm	522	838	82319	82267	04302	825--	51743		72319	82188	01702	6827--	01624			---42	---39	792--
Augsburg	477	852	82615	80222	04602	1742--	51744		82615	80027	01603	7542--	01726			---41	---37	791--
München-Riem, Flugh.	529	866	82314	80032	04704	855--	53742		72113	80617	01103	1557--	01735			22-32		700--
Mühldorf	401	875	82208	84032	05104	15777	52740		82103	60687	02101	774--	01733					700--
Passau	409	893	82710	70031	05204	8092--	51736		82104	22738	02500	872--	00732			---30	---28	700--
Feldberg/Schw.	1486	908	92243															

Montag, den 14. November 1977

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
		Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₂ ChC ₆ H ₅	T ₀ T ₀ app		Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₂ ChC ₆ H ₅	T ₀ T ₀ app		T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	788 T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ T ₀	S ₂ S ₂ S ₂	S ₂ S ₂
Helgoland	4	015	82728	60298	69108	794--	07649	82734	65808	66610	794--	04825		31-43	34-51	70511			
List	26	020	72418	70258	65907	793--	05756	82929	7029-	63407	794--	02625		29-47	31-52	70710			
Schleswig	43	035	82110	65606	69607	754--	05744	62211	84176	66306	69500	03632		---28	---26	70908			
Kiel	17	045	82107	62638	70307	854--	06741									70608			
Norderney	13	113	82623	60816	70908	784--	07746							35-48		71210			
Bremerhaven	7	129	32227	70218	72309	36400	07744	82325	75258	71108	784--	05712		27-34	30-38	70509			
Cuxhaven	4	131	82215	65216	70709	754--	07749							---33		70709			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72413	62258	72808	784--	06747	82214	70298	69107	884--	05737			21-32	70808			
Lübeck	13	156	82214	62608	72608	774--	06741	82419	62616	69107	754--	04735			23-35	70408			
Emden-Hafen	6	203	82429	62806	72309	784--	07755	72425	70028	71107	755--	04612		32-38	31-38	70610			
Bremen, Flugh.	4	224	62519	68216	73710	654--	07750	72619	70609	71707	754--	04820		24-31	24-38	70610			
Soltau	77	235	82415	63216	75609	855--	07741							---30		70909			
Lüchow	17	253	82211	60616	76407	854--	06741							---26		70807			
Lingen	21	305	82416	70038	76110	3142-	08743							21-38		70710			
Münster	64	313	82414	60606	78510	752--	07739	82811	65609	77407	794--	06512		---31		70611			
Osnaabrück	95	317	72514	75256	77909	724--	06733							21-43		71211			
Gütersloh	70	320	72318	57216	79410	754--	08737	82717	57928	77407	854--	05521				70511			
Bad Salzuflen	98	325	82617	65036	78110	854--	06738							---29		70910			
Hannover-Longenhagen, Flugh.	55	338	82417	58808	77110	883--	06743	72724	65818	73708	794--	07735		21-37	24-37	71710			
Braunschweig-Valkenrode	81	348	72114	60016	78308	755--	06737	82013	6061-	73608	855--	06747		---30		71108			
Berlin-Dahlem	51	381	82213	56616	80805	873--	04734	82114	70026	76607	6542-	05731			---33	70405			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82115	57617	80906	853--	04735	82017	70036	76708	854--	04740		22-37	22-33	70306			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82518	81216	81810	754--	09740	72924	65638	81307	784--	05506		24-38	28-40	70711			
Bocholt	21	406	72314	50216	78810	757--	08744							25-36		70211			
Essen	154	410	72523	65216	81110	6843-	08741	72826	80638	79906	784--	06514		23-36	27-44	70611			
Kahler Asten	835	427	82427	58634	47604	761--	03735	82523	65606	14704	862--	04733		31-60	30-56	71104			
Bad Lippspringe	151	430	82314	40606	80109	853--	08736							---31		71309			
Kassel	158	438	81918	60586	82506	753--	05741	61909	62216	78107	65500	06742		24-39		70506			
Göttingen	176	444	82412	62616	81507	854--	06738							---30		70707			
Braunlage	607	452	82318	25637	81603	872--	03733							21-37		72703			
Aachen	202	501	82422	60636	83810	772--	09739	82921	58808	82908	893--	06511		22-41	23-51	70311			
Nürnberg	626	510	82618	70634	86607	872--	07745							22-47		70207			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82514	82608	83411	6552-	08747	72716	68806	80011	5854-	07533		20-37	21-49	70113			
Koblenz	96	515	82109	66606	87211	5247-	08741							---33		79111			
Marientberg	547	526	82115	60616	84006	873--	06740							21-39		70806			
Gießen	186	532	82016	66818	86509	755--	08752	82414	59638	81210	755--	08751		---32	---25	70410			
Bad Hersfeld	212	542	82313	60616	85407	854--	05744							---27		70307			
Wasserkuppe	921	544	92331	00617	20702	9----	02736	92525	00636	18204	9----	04630		38-53	36-52	70402			
Trier-Petrisberg	265	609	82121	57586	88310	752--	09745	82624	56636	85211	872--	10628		13-41	27-59	70410			
Deuselbach	479	615	82221	59586	87709	751--	08743							25-40		70309			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92417	02808	22502	9----	02732							---30		70602			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82323	70206	87808	854--	06751	72312	57606	83109	752--	08745		23-32	22-27	70508			
Darmstadt	133	639	81823	75206	89007	755--	04747							28-39		70408			
Würzburg	259	655	82320	70616	90106	854--	05741	82222	63626	83809	854--	08759		27-45	25-41	70507			
Bad Kissingen	224	658	81909	66616	88207	773--	04746							---27		70807			
Coburg	337	671	82114	70207	88806	763--	04844							---31		70406			
Bamberg	239	675	82309	68616	91806	854--	04731									70306			
Hof	567	685	82222	50617	87803	753--	02749	81911	35636	84403	772--	03731		22-39	25-39	70203			
Weiden	438	688	81913	65027	94903	854--	02820	83013	62616	88906	854--	04752		---30	---36	70303			
Berus	363	704	82324	12656	91208	861--	07730							23-46		70808			
Tholey	396	706	82317	50636	90307	871--	06738							24-38	22-40	71107			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82018	50616	92106	772--	05732	82322	65606	86212	5732-	11749		22-36		70506			
Neustadt/Weinstr.	163	723	62417	80616	89910	6257-	08747							---33		70110			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	82220	70606	92909	4552-	06737	82220	65616	88011	7552-	09748		---36	---23	70109			
Mannheim	96	729	82118	70202	91507	854--	06743	82220	70515	86310	854--	09749		---26	21-29	70107			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82114	65608	93507	7947-	04741	82114	60516	89210	755--	08739		---35	---27	79707			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82314	80217	93507	853--	04744	82316	70616	89809	5532-	07731		23-36	---34	79707			
Öhringen	276	742	82410	70616	91908	875--	05737							---27		70108			
Weißenburg/Bay.	422	761	82115	75022	94705	784--	02728							---33		79405			
Nürnberg, Flugh.	319	763	81810	75026	92705	854--	03734	81810	65616	87306	854--	05751				70205			
Regensburg	376	776	82411	82027	96605	754--	04733	82410	82216	90607	784--	06755		---33	---32	70105			
Gr. Falkenstein	1307	791	92008	00457	29153	9----	53722	92507	00714	26451	9----	51727				71153			
Freiburg	269	803	82327	75218	97211	884--	07731	82325	81606	94512	884--	09725		---43	31-43	70211			
Freudenstadt	797	815	82611	56587	29105	871--	05737							---33		70905			
Klippeneck	973	818	92321	04607	30302	9----	02733							21-39		70202			
Stätten	734	836	82121	70617	95603	782--	02833							23-33		70103			
Ulm	522	838	82317	80618	97204	7842-	03637							---39		70104			
Augsburg	477	852	82720	70617	97006	4552-	03837	82521	70616	93508	3542-	08729		---43	22-45	79306			
München-Riem, Flugh.	529	866	71913	84027	96508	4577-	03632	82419	65636	93209	855--	06728		21-32	---29	70108			
Mühlhof	401	875	88000	75027	98103	756--	03735									70304			
Passau	409	893	81403	65218	99501	8097-	01727	81803	65632	94204	4557-	03746		---28		70704			
Feldberg/Schw.	1486	908	92247	01617	31202	9----	02721	92243	00636	30304	9----	04712		48-69	50-76	71202			
Konstanz	443	929	83104	67617	00505	7837-	04735	82313	68616	96808	3842-	06730		---28		70205			
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946	82310	70617	99406	774--	04730									70506			
Oberstdorf	810	948	81205	65617	335														

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 14. November 1977

Nummer 318

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1400		1400	1400	1400	1400	
	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
mb	10 2993 -72 20 2574 -68 30 2328 -66 50 2019 -64 70 1811 -60 100 1587 -58 33 39 150 1328 -56 33 55 200 1143 -51 33 46 250 0999 -53 32 77 300 0881 -51 -55 32 90 400 0687 -35 -42 33 46 500 0528 -27 -35 32 33 700 0279 -12 -16 27 25 850 0127 -2 -3 29 38 1000 -005 6		2979 -71 2569 -70 2325 -66 2014 -64 1806 -61 33 43 33 53 35 63 35104 34 93 34 70 30 29 28 40	3000 -68 30 50 2583 -69 31 33 2339 -67 32 37 2030 -64 33 10 1823 -63 33 35 1601 -60 33 45 1346 -57 33 66 1160 -53 -57 33 69 1017 -54 -57 34118 0899 -48 -50 34121 0702 -32 -35 34 76 0541 -21 -34 33 50 0288 -12 -20 27 32 0137 -4 -7 26 27 0007 3	2582 -68 2337 -69 30 54 2028 -65 32 23 1821 -63 32 35 1598 -59 33 49 1344 -55 35 51 1159 -52 -67 35 50 1014 -51 -64 35 94 0895 -47 -59 35110 0699 -34 -51 35 79 0540 -27 -41 33 33 0290 -15 -23 31 22 0140 -7 -7 27 17 0010 2	2591 -64 2344 -65 2031 -63 1823 -63 1598 -55 1339 -54 1154 -52 -63 1008 -49 -59 0888 -48 -58 0695 -41 -48 0539 -28 -37 0289 -13 -18 0139 -6 -6 0009 1	
Markante Punkte	010 -72 014 -60 016 -71 020 -68 030 -66 034 -69 044 -64 100 -58 33 39 115 -54 122 -54 33 70 131 -55 200 -51 33 46 269 -54 -58 32 79 300 -51 -55 32 90 400 -35 -42 33 46 469 -27 -35 490 -28 -37 600 667 -15 -17 786 -6 -12 800 29 32 818 -5 -5 885 29 41 900 28 39 938 5 1 989 6 4 27 11		010 -71 017 -71 032 -66 060 -63 086 -58 33 36 135 -58 170 -52 232 -52 -59 248 -51 -58 35105 304 -50 -57 492 -29 -41 563 30 20 600 29 31 653 -17 -21 730 -9 -11 758 -10 -11 800 28 36 880 0 -1 893 28 40 900 28 40 923 1 1 995 5 3 25 14	007 -66 31 66 050 -64 33 10 056 -61 061 -64 068 33 30 072 33 40 076 -63 088 -58 33 34 100 -60 33 45 137 -59 150 -57 33 66 165 33 54 179 -50 221 -57 -61 34 92 240 -54 -57 256 -55 -58 265 -53 -56 34133 320 -45 -48 350 34 88 381 -34 -37 440 -28 -33 470 33 48 530 33 51 534 -18 -41 556 -19 -41 597 -16 -33 600 30 30 621 -18 -31 636 -16 -31 660 -16 -26 685 28 32 720 -10 -17 740 -11 -11 794 -6 -10 800 26 24 886 27 33 900 26 37 936 2 -1 968 2 0 990 3 1 24 14	015 -70 025 -66 030 -69 30 54 031 -69 042 -66 049 -66 059 32 17 064 -61 069 32 36 073 -63 080 32 24 089 -59 103 33 52 130 -61 35 38 145 -56 168 35 39 190 35 38 242 -50 -64 255 -52 -65 273 -49 -62 288 -49 -61 35118 433 -29 -51 478 -30 -44 33 42 600 31 19 618 -17 -35 31 18 707 -14 -21 800 29 19 804 -8 -12 828 -9 -9 871 27 19 900 26 17 926 0 -4 974 2 0 23 06	020 -64 025 -66 039 -63 044 -65 062 -61 070 -63 080 -57 108 -55 120 -57 167 -53 174 -55 -66 216 -50 -61 287 -47 -57 320 -48 -57 348 -44 -53 392 -42 -49 518 -25 -35 570 -22 -28 662 -16 -24 712 -12 -17 729 -13 -14 808 -7 -11 845 -6 -6 884 -4 -4 936 0 -2 953 1 -0 27 08	
Tropopause	269 -54 -58 32 79			221 -57 -61 34 92	288 -49 -61 35118	320 -48 -57	
Max-wind	122 -54 33 70 300 -51 -55 32 90			007 -64 31 66 265 -53 -56 34133			
30/50	0304		3311	0309	288 -49 -61 35118	0313	
50/100	0432			0429		0433	
100/200	0444			0441		0439	
200/500	0615			0619		0615	
500/1000	0533			0534		0530	

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1406		1406	1406	1406	1406	1400	1406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km ddfff	17.7 31 44	20.7 30 30	22.8 30 28	26.4 31 33	26.7 29 30	23.4 27 41	22.2 29 38			
km											
26.4					31 32	29 33					
23.7					31 30	29 26					
20.7			30 30	30 28	31 18	30 48	28 30	29 37			
18.3			31 37	30 33	32 27	30 27	28 37	31 39			
15.9	31 45		31 38	31 39	32 33	32 40	31 36	31 41			
13.5	31 51		32 51	32 44	32 59	32 56	32 42	31 41			
12.0	31 52		31 61	31 60	32 58	32 50	32 44	30 45			
10.5	29 39		31 82	32 80	33 80	33 94	32 49	30 52			
9.0	26 30		30 69	32137	33115	33 82	32 49	30 51			
7.2	26 30		29 49	31113	34 76	33 61	31 34	29 41			
5.4	27 38		30 51	30 50	33 54	33 48	29 29	29 34			
4.2	27 41		30 47	30 65	32 49	30 39	28 23	27 35			
3.0	26 42		27 42	30 54	30 33	28 32	28 29	25 38			
2.1	25 39		26 45	29 50	27 40	26 54	28 33	25 39			
1.5	25 43		25 47	26 54	26 36	26 39	28 35	25 41			
0.9	24 44		24 45	25 47	23 25	26 22	28 41	25 42			
Maximal- winde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
			1050	31 82	0920	32140	0920	33120	1020	33104	

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Number 318

Radiosondenmessungen																																	
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
YGG	1412				1412				1412				1412				1412				1412				1412								
	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff					
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff					
10									2994	-72			2945	-68	29	54	2997	-68			3006	-66											
20	2574	-70							2579	-68			2579	-69	30	22	2584	-69			2587	-68			2574	-69	28	39					
30	2332	-68							2336	-68			2335	-68	30	40	2339	-65			2342	-67			2330	-68	28	33					
50	2024	-64							2025	-65			2027	-65	31	37	2029	-65			2032	-65			2020	-64	29	32					
70	1816	-61							1820	-65			1820	-64	31	31	1821	-61			1825	-63			1813	-63	30	32					
100	1594	-57							1598	-58			1599	-62	31	40	1599	-59		32	30	1605	-56			1592	-59	30	35				
150	1332	-53							1339	-53			1344	-57	31	58	1346	-58		32	58	1348	-56			1333	-52	-66	30	45			
200	1145	-51							1153	-57	-59		1164	-60	-63	31110	1166	-62	-64	32	91	1167	-61	-63	33	80	1147	-52	-66	31	62		
250	1000	-50	-58	30105					1011	-51	-53	31143	1023	-52	-55	30116	1025	-54	-56	32117	1026	-53	-55	33122	1002	-52	-65	31	81				
300	0880	-43	-51	30145					0890	-43	-45	31127	0902	-41	-44	31112	0906	-45	-45	32	97	0906	-44	-46	33103	0882	-45	-59	31	80			
400	0682	-35	-37	29	74				0691	-31	-32	31	90	0702	-29	-31	30	74	0706	-28	-30	32	61	0707	-31	-32	31	72	0688	-38	-50	29	49
500	0523	-25	-30	27	45				0529	-21	-23	29	58	0539	-18	-19	30	79	0543	-19	-20	31	66	0545	-22	-23	30	47	0530	-26	-27	27	43
700	0269	-8	-11	27	39				0274	-8	-9	28	52	0281	-6	-12	29	57	0288	-8	-12	29	40	0289	-6	-6	29	42	027				

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YRGG	1418		1418	1418	1418		1418				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km ddfff	19.2 28 40		12.0 29110	23.4 28 24	15.9 32 40	20.7 29 40				
km											
26.4											
23.7											
20.7											
18.3					31 31		29 40				
15.9	28 41				28 48		29 37				
13.5	27 54				24 38	32 40	29 37				
12.0	28 62				29 73	31 70	29 53				
10.5	28 65		29110		29 69	31 59	29 71				
9.0	28 78		29141		28 91	30125	29112				
7.2	27 87		29149		29144	30104	29141				
5.4	27 88		28110		29131	29 77	27 89				
4.2	26 56		28 75		28104	28 72	27 60				
3.0	24 52		28 57		28 82	28 72	27 54				
2.1	24 32		28 50		26 69	28 61	27 42				
1.5	26 38		28 48		26 51	28 65	26 44				
0.9	26 32		28 43		27 55	25 45	25 46				
	25 27		26 34		26 57	21 25	25 42				
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0970 28 94		0960 29154	0840 29148	1050 30125		0930 29146				