

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3		Donnerstag, den 05. Oktober 1978										Nummer 278					
Station			00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00		
	Höhe	iii	Nddff	VVwW	PPPTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₂ opp	Nddff	VVwW	PPPTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₂ opp	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₂ t ₂ -t ₃ t ₃	7RR--		
Helgoland	4	015	23017	84018	18012	22400	06106	32916	84018	17812	32400	05802	22-30		797--		
List	26	020	23219	8225-	16810	22400	06209	43113	80250	16410	32401	06604	22-39	20+35	701--		
Schleswig	43	035	22705	75258	16805	22500	04206	72606	70031	16807	756--	05000			796--		
Kiel	17	045															
Norderney	13	113											30+--	21-30			
Bremerhaven	7	129	32509	75018	19109	32500	07205	22412	75018	19009	22500	07801			703--		
Cuxhaven	4	131											21-30				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	12708	75028	17707	15701	05206	22509	75020	18207	25700	05005			793--		
Lübeck	13	156	02607	62010	16707	00900	05208	02608	62010	17107	00900	05104			700--		
Emden-Hafen	6	203	32503	68258	20809	32400	07212	82508	62032	20109	755--	06807			701--		
Bremen, Flugh.	4	224	42609	70021	19507	45700	07209	22510	75021	19706	25600	06002			791--		
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	12705	62011	22208	15600	06104	02305	58020	22707	00900	06004			700--		
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	70	320	72507	56801	22607	784--	06210	02407	35108	22606	00900	06000					
Bad Salzuflen	98	325															
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	52709	60258	20008	55701	07208	42607	60011	20507	00901	06005			794--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62608	6003-	19308	65700	06208	32506	60021	20307	35500	06109			792--		
Berlin-Dahlem	51	381	32706	57051	16907	35500	07210	22705	63020	17706	25500	06108			700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	12810	57101	16408	15700	07307	22810	62030	17507	26400	06210			700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72906	58801	24509	785--	07307	42406	57108	24308	15731	07802			794--		
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	82606	62251	23808	884--	07208	52407	56102	23808	15544	07000			791--		
Kahler Asten	835	427	83013	65038	50904	861--	04209	92911	01414	51004	9----	04101	---27		793--		
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	158	438	72608	64606	21608	6843-	06211	52404	63016	22107	58430	05103			702--		
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	72307	56101	24809	45631	06115	82406	56616	24908	3557-	06400			700--		
Nürnberg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72602	70021	24109	756--	07205	80000	62216	24509	784--	07004			700--		
Koblenz	96	515															
Marientberg	547	526															
Gießen	186	532	82304	56106	23308	755--	06212	82506	50102	23608	755--	06103			701--		
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	93013	00456	50503	9----	03214	93010	00454	51003	9----	03106	23-30		701--		
Trier-Petrisberg	265	609	72203	62036	25807	757--	06208	72605	62022	26007	757--	06001			791--		
Deuselbach	479	615															
Kl.Feldberg/Ts.	805	635															
Frankfurt, Flugh.	112	637	32807	59026	23509	30930	06208	51802	60021	24108	28430	07006			797--		
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655	72904	41606	23208	755--	07215	63304	39101	23907	65500	06105			797--		
Bad Kissingen	224	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	32808	60216	21405	35600	04219	82708	56101	22505	756--	04111			701--		
Weiden	438	688															
Berus	363	704															
Tholey	396	706															
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	53104	50105	25607	55400	07206	62802	40101	26306	65600	06005			701--		
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724															
Karlsruhe	114	727															
Mannheim	96	729	33004	66011	24510	35600	07212	72602	68031	25509	757--	06109			700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82704	50106	24709	856--	07211	52503	45102	25808	55600	06209			7----		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82706	56616	24808	854--	06207	42805	56106	26106	45600	05210			792--		
Öhringen	276	742															
Weissenburg/Bay.	422	761															
Nürnberg, Flugh.	319	763	82806	50216	23208	854--	06220	72805	35102	24008	754--	06208			701--		
Regensburg	376	776	83310	56636	22507	774--	06218	83204	50106	23307	754--	06107	---31		703--		
Gr. Falkenstein	1307	791															
Freiburg	269	803	80505	45616	26009	855--	08204	81803	45206	26908	855--	07207			796--		
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Stötten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	82907	50106	24008	855--	06212	82704	50616	25107	854--	06209			702--		
München-Riem, Flugh.	529	866	82505	57216	24007	3742-	06213	82509	57616	24907	3742-	06209			705--		
Mühlhof	401	875															
Passau	409	893	82702	35616	22106	873--	06221	83006	22616	24607	873--	07224			709--		
Feldberg/Schw.	1486	908						93310	00454	54700	9----	00105					
Konstanz	443	929	81803	56606	26307	855--	06208	82302	50636	26707	3742-	06104			796--		
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946															
Oberndorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	90117	00717	03459	9----	59105	90212	00717	04059	9----	59205	37-52		712--		
Hohenpeißenberg	977	962	92711	00617	52504	9----	04216	92510	00616	53304	9----	04209	---28		703--		
Garmisch-Partenkirchen	719	963															
Wendelstein	1832	980						92714	01494	53552	9----	52210					

Donnerstag, den 05. Oktober 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		04-09		18-24		RR max	E max/V
	Höhe	III	Ndfff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₁ T ₂ opp	Ndfff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂ T ₃	T ₄ T ₅ T ₆	T ₇ T ₈ T ₉	T ₁₀ T ₁₁ T ₁₂						
Helgoland	4	015	62621	84018	17013	21432	07708	82222	80586	15212	4737-	08718	22-28	24-31	79710	11408	91072	1				
List	26	020	82820	80038	15211	38437	07812	82422	70618	13111	4842-	07721	20-35	24-36	70109	10907	01078	1				
Schleswig	43	035	72610	70801	16208	785--	05605	62112	70808	14810	58530	07814			79605	08305	96066	1				
Kiel	17	045	72404	8003-	16107	58432	06704	82405	70608	15610	2857-	07605			79705	08904	97061	1				
Norderney	13	113	82313	65038	18511	6843-	08804	82216	62608	16911	3642-	08716	21-30	---26	70210	11308	04080	1				
Bremerhaven	7	129	72314	66038	18909	1257-	07701	72317	70022	18011	7091-	09709			70309	09607	04061	1				
Cuxhaven	4	131	82309	70028	17210	38407	07803	82313	66022	15811	3561-	08714	---	32	70109	10605	01070	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72509	65251	18207	58602	06400	72513	70022	17310	58501	07709			70106	09205	01054	1				
Lübeck	13	156	72308	62021	17407	785--	05103	72206	70258	17009	38558	07704			70006	09204	97027	1				
Emden-Hafen	6	203	82313	62022	19809	755--	08703	82314	63612	18311	1557-	08715			70109	10507	03075	1				
Bremen, Flugh.	4	224	72407	68031	19707	38511	06000	82513	68032	18911	11417	09808			79105	08903	01023	1				
Soltau	77	235	72708	58026	19407	45638	06000	72609	59022	19310	18438	07000			70206	08504	02010	1				
Lüchow	17	253	72506	6002-	19207	3843-	05106	72508	70022	19210	28508	07000			79706	07404	97000	1				
Lingen	21	305	72406	6202-	21308	65602	06804	82310	60602	21111	3842-	08702			70007	09106	93025	1				
Münster	64	313	82305	58031	22508	755--	07601	72507	56026	22510	754--	09000			70007	08905	93023	1				
Osnabrück	95	317	82307	50102	21608	763--	07702	72509	56102	21710	754--	08701			70007	08506	96028	1				
Gütersloh	70	320	72207	35118	22508	753--	07000	82211	27212	22510	853--	09000			79606	08000	02000	1				
Bad Salzuflen	98	325	82404	2510-	21607	862--	07101	82507	56102	21410	784--	08800			70006	07803	93001	1				
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	72507	57101	20907	15538	06204	72410	62022	20410	38478	08804			79406	07705	01000	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72407	56101	20807	48508	06305	82412	58032	20610	1147-	07801			79206	08005	92000	1				
Berlin-Dahlem	51	381	42707	56100	18806	21331	06210	52609	68021	19409	21406	07107			70006	08104	10000	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42811	59030	18707	36302	06212	62711	64022	19310	11402	06007			70006	08405	12000	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82308	40108	24509	3577-	08202	72311	56102	25011	2577-	09205			79607	09306	03007	1				
Bocholt	21	406	82306	4010-	22809	2552-	08000	72410	56606	23010	7097-	09002			79207	08806	92021	1				
Essen	154	410	82409	15258	23908	855--	08101	82509	50102	24109	4547-	08203			79408	08706	01011	1				
Kahler Asten	835	427	92812	01418	51304	9----	04303	92715	01414	51905	9----	05205			70104	03503	02000	1				
Bad Lippspringe	151	430	82503	08462	22807	862--	07101	82306	25506	22709	852--	08101			70006	06004	01000	1				
Kassel	158	438	72304	64036	22607	6213-	06307	72107	64602	23009	5827-	08105			70206	08205	02000	1				
Göttingen	176	444	72602	59026	22608	754--	06209	82406	65032	22809	854--	06203			79708	08105	94000	1				
Braunlage	607	452	72706	4010-	21605	763--	04305	82608	20104	21905	863--	05203			70105	05503	01000	1				
Aachen	202	501	82206	30106	25609	714--	07308	82207	50102	25610	4557-	07001			70108	09106	03020	1				
Nürnberg	626	510	92708	05456	25706	9----	06204	82609	57104	26307	4717-	06208			70105	04902	02001	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82602	57106	24809	784--	08303	72609	58022	25212	58476	09204			79709	08906	96000	1				
Koblenz	96	515	82003	6021-	25209	755--	07304	72206	63022	25911	3843-	08208			79309	096--	93000	1				
Marienberg	547	526	92506	01456	24006	9----	06301	82410	11286	24407	872--	06205			70206	05505	02000	1				
Gießen	186	532	82406	50102	24408	755--	07308	82209	57202	24909	755--	07205			70107	09004	01003	1				
Bad Hersfeld	212	542	72202	5610-	24007	755--	05309	72705	62022	24510	6853-	06208			79105	08402	91000	1				
Wasserkuppe	921	544	92710	00436	51203	9----	03302	92710	00454	52203	9----	03212			70103	03403	07000	1				
Trier-Petrisberg	265	609	72305	59022	26606	756--	06105	72306	58022	27609	38471	07012			79106	08005	91005	1				
Deuselbach	479	615	82304	5902-	26406	753--	05303	72508	65012	26808	3243-	06008			79705	06503	97001	1				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93110	00456	52304	9----	04303	93207	00454	53605	9----	05214			70104	04204	01000	1				
Frankfurt, Flugh.	112	637	82106	62581	24808	48432	06307	72208	63026	25610	1847-	07210			79708	10506	97001	1				
Darmstadt	133	639	81910	63205	25608	5567-	06105	81712	63032	26410	38537	06309			79707	10104	97000	1				
Würzburg	259	655	72904	50106	24407	35676	06105	82906	68032	25809	784--	06315			79707	08005	22000	1				
Bad Kissingen	224	658	72304	57102	24107	6523-	05107	72506	60022	25108	755--	06209			79707	08005	22000	1				
Coburg	337	671	22501	32101	24305	15201	04307	82603	50102	24908	754--	07111			79506	08204	14000	1				
Bamberg	239	675	42401	35102	24606	25401	05207	73007	56102	25309	755--	07209			79207	07602	23000	1				
Hof	567	685	62710	60031	23304	35332	03305	72712	60022	23707	11402	05211			79105	08004	24000	1				
Weiden	438	688	82604	58026	23906	853--	05307	82705	62022	25107	754--	05113			70104	05503	21000	1				
Beruf	363	704	72507	57102	26805	3553-	04203	62309	58012	27907	15531	06212			70005	07604	97006	1				
Tholey	396	706	82608	12102	26605	861--	04302	72610	50102	27906	2623-	05214			70004	07404	00010	1				
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	72203	20101	27105	3553-	05308	72706	45102	28107	4843-	06210										
Neustadt/Weinstr.	163	723	72907	6801-	25709	4567-	06303															
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727	82208	5010-	27108	7552-	07306	72309	57102	28309	7853-	07212			70007	09106	06000	1				
Mannheim	96	729	82104	57101	26108	885--	07205	72107	59012	27410	25732	08213			70008	10404	01000	1				
Stuttgart (Stadt)	305	73																				

Donnerstag, den 05. Oktober 1978

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ app		Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ app		T ₂ T ₂ -T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ -T ₂ T ₂	788--
Helgoland	4	015	82330	28586	11913	772--	12733		82629	50586	10514	772--	12714		30-37	32-41	704--
List	26	020	82629	35638	08412	872--	11747		82728	45616	07013	774--	12513		29-40	30-44	703--
Schleswig	43	035	82118	59618	10409	784--	08744		82620	50636	08012	7712-	11623		---32	---44	703--
Kiel	17	045	82309	59588	11610	784--	08840		82711	56636	08613	873--	12630			---27	795--
Norderney	13	113	82321	58218	14512	773--	11624		82531	56102	13114	754--	12614		23-35	31-38	702--
Bremerhaven	7	129	82323	57615	15011	5742-	10730		82423	60216	13213	755--	12718		25-32	28-37	794--
Cuxhaven	4	131	82317	57636	12511	773--	10733		82421	56616	10513	772--	12720		---35	21-41	701--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82317	60612	14510	884--	07728		82620	45636	11811	873--	10727			---29	791--
Lübeck	13	156	82416	65588	14011	5247-	08730		82618	50616	09911	854--	10741		---25	---30	793--
Emden-Hafen	6	203	82420	56606	16312	773--	10720		72420	56102	14314	6543-	11620		22-32	22-28	794--
Bremen, Flugh.	4	224	82419	57602	16711	855--	09722		82519	57106	14712	864--	11720		---28	---28	797--
Saltau	77	235	82612	62612	17511	3847-	08718		82515	40516	14111	6542-	10733			---28	797--
Lüchow	17	253	82513	75602	17412	3242-	08818		82415	56616	13911	6532-	09735			---26	797--
Lingen	21	305	82412	10026	19512	754--	09716		82415	57205	17413	754--	10721		---27	---26	797--
Münster	64	313	82209	58586	20911	1142-	09713		82409	58022	19312	754--	09716				701--
Osnabrück	95	317	82413	60602	20111	754--	08715		82414	60586	18011	754--	09721		---26	---27	797--
Gütersloh	70	320	82214	50606	21111	854--	09713		82217	58606	19311	854--	08718				
Bad Salzungen	98	325	82411	62602	20111	784--	08713		82410	62586	17911	855--	08721			---25	797--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82412	60212	19212	1547-	09712		82516	50516	16711	873--	09725			---28	797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72515	59602	19112	5851-	08714		82413	57606	16311	5542-	08728			---48	
Berlin-Dahlem	51	381	72510	75021	17912	52538	06714		82306	62632	15911	884--	09720				700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62517	70032	18113	32502	05711		82411	62618	15911	1852-	08723				700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82214	59026	24512	3677-	08805		82414	65026	22113	756--	08723				797--
Bocholt	21	406	82414	58026	21712	2557-	09813		82412	58022	20113	5552-	10716				797--
Essen	154	410	82312	58216	22911	8082-	08811		82413	60216	21411	7552-	09714				797--
Kahler Asten	835	427	82619	20616	51405	861--	05806		92621	01616	50305	9--	05713		---33	22-33	793--
Bad Lippspringe	151	430	82410	57606	21611	754--	08810		82311	65216	19511	854--	07720				796--
Kassel	158	438	72409	68606	21711	4257-	06810		82213	64616	19511	785--	07618				791--
Göttingen	176	444	82406	68606	21511	884--	07811		82407	70616	19311	856--	06722				797--
Braunlage	607	452	82509	40606	19406	62307	06811		82412	56616	18906	6542-	06715				792--
Aachen	202	501	72311	60016	24512	1567-	06709		72211	65012	23213	4567-	08712		---29		797--
Nürnberg	626	510	82513	64024	26008	2727-	05803		82615	78602	23809	1137-	05715		---27		700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82707	70602	24812	3857-	07704		82608	86606	23013	6557-	07717				797--
Koblenz	96	515	82104	70022	25412	1147-	09804		82305	75022	23914	1157-	07814				700--
Marienberg	547	526	82406	65216	23908	5247-	06802		82208	63612	22508	4542-	07612				794--
Gießen	186	532	82410	64025	24211	4853-	07705		82209	66022	22511	884--	07716				797--
Bad Hersfeld	212	542	82610	66032	23512	6857-	07808		82410	66616	22011	6852-	07715				700--
Wasserkuppe	921	544	92515	00584	52104	9--	04804		92519	01606	51204	9--	04710		---31		792--
Trier-Petrisberg	265	609	82513	68032	26711	6847-	06805		82513	72032	25712	784--	07809				700--
Deuselbach	479	615	82711	75032	26410	3247-	06500		82614	80022	25210	5547-	05810				700--
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	83011	57604	53706	2731-	06802		82912	59026	52807	4532-	05713				792--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82612	68606	24913	1152-	06806		82312	70026	23713	3857-	07712				797--
Darmstadt	133	639	82612	68022	25713	4852-	06804		82215	73216	24613	5857-	06611				700--
Würzburg	259	655	82605	70032	24911	785--	06805		82407	65212	23811	1152-	05712				700--
Bad Kissingen	224	658	72308	65022	24910	6853-	06803		72307	65216	23211	5857-	06716				700--
Coburg	337	671	72505	60012	24309	784--	07804		82406	60616	23009	755--	07713				700--
Bamberg	239	675	82908	63022	25310	855--	07001		82707	64022	23911	5847-	08612				700--
Hof	567	685	72612	65022	23408	32531	05000		82614	62602	22107	784--	05813				700--
Weiden	438	688	72707	61016	24908	784--	06000		72609	64012	24009	68531	04808				797--
Beruf	363	704	72412	68032	27011	22430	07803		82515	75032	26611	5557-	05708				700--
Tholey	396	706	72711	68032	26810	3247-	06803		72614	70012	25711	1257-	04610				700--
Saarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	72710	62022	26911	42478	07805		72710	80022	25911	38531	06709				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72710	72032	26713	2252-	05400										700--
Weinbiet/Weinstr.	553	727	72312	62022	27713	48532	08603		72508	70012	26414	2557-	07712				700--
Karlsruhe	114	729	82707	60032	26613	3257-	06805		82410	63606	25413	758--	07712				700--
Mannheim	96	737	62706	62012	26811	38530	06803		82406	65022	25812	3857-	04708				700--
Stuttgart (Stadt)	305	738	72705	68012	26911	4853-	07704		82909	70602	26011	5851-	05707				700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	72709	60026	26511	724--	07801		82707	66212	25611	7857-	07709				797--
Öhringen	276																
Ansbach	413																
Weißenburg/Bay.	422	761	72609	63016	26209	6853-	05000		72508	70032	24911	2257-	05608				797--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82607	59606	25810	854--	06801		72611	63036	24311	2843-	05712		---26		792--
Regensburg	376	776	83014	59026	25210	755--	06801		82608	65022	24510	5857-	07707				792--
Gr. Falkenstein	1307	791	92710	00458	53801	9--	01104		92508	00454	53201	9--	01807				793--
Freiburg	269	803	72704	62012	28112	22541	04703		73003	70032	27413	22642	04505				700--
Freudenstadt	797	815	72806	72032	56608	22432	04000		82505	72022	56008	4847-	03705				700--
Klippeneck	973	818	73003	78034	55807	62232	06103		72903	78032	55907	48456	04804				700--
Stetten	734	836	62613	64015	27807	32232	06801		72613	65022	26408	42336	05709				797--
Ulm	522	838	52705	80012	26611	21432	04801		83005	80602	26011	6252-	04608				700--
Augsburg	477	852	72809	70022	27309	4857-	05002		72808	75022	25811	5867-	05711				700--
München-Riem, Flugh.	529	866	72512	75026	26710	3257-	04801		72513	80022	25310	21538	03612				797--
Mühlhof	401	875	72806	65022	26010	784--	05103		72606	68012	25311	784--	06807				700--
Passau	409	893	82906	63258	25908	885--	07103		72506	62258	25209	785--	07805				792--
Feldberg/Schw.	1486	908	73006	02415	56901	72--	01103		72807	70024	56501	31102	00703				797--
Konstanz	443	929	62204	74012	27612	33601	05803		71702	78032	27511	735--	06605				700--
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946	62306	68022	28609	58501	03203		72308	68022	27510	18631	02608				700--
Oberrdorf	810	948	71802	72036	57008	783--	03803		70000	75012	56608	785--	0				

Donnerstag, den 05. Oktober 1978

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18				Erdbodentemperatur	
			NdHf	VVwW	PPPT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₀ T ₂ app		NdHf	VVwW	PPPT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₀ T ₂ app		T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	S - 10 - 20 - 50	
Helgoland	4	015	82624	50586	10514	772--	13500		82630	40586	10414	773--	13801		32-41	30-39	70514			
List	26	020	82826	40586	07013	773--	12000		82825	25586	07313	871--	12303		30-44	31-46	70613			
Schleswig	43	035	82617	56616	08013	772--	12000		82722	40616	08913	772--	12307		---44	---	71513	129110	097101	
Kiel	7	045	82711	59616	08613	773--	12500								---29	---	71013	132122	113110	
Norderney	13	113	82630	40102	13114	4547-	12500								31-38	---	70214	155139	127117	
Bremerhaven	7	129	82623	68216	12914	754--	12703		82523	60636	13114	754--	13102		28-37	25-36	79514			
Cuxhaven	4	131	82520	32616	10113	772--	12604								23-41	---	70413	145134	111111	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82616	56616	11312	873--	11605		82618	50616	11213	873--	12501		---29	---	71112	136126	110106	
Lübeck	8	156	82415	56616	09713	854--	12602		82620	56616	09513	774--	12702		---30	20-33	70613	124108	099109	
Emden-Hafen	6	203	82516	57052	14514	4557-	11302		82517	57602	14515	854--	11400		22-35	22-33	79415	124114	105115	
Bremen, Flugh.	3	224	82617	58586	14114	864--	12606		82620	58606	14414	854--	12103		---28	21-30	79114	120109	097109	
Saltau	77	235	82713	40615	13712	6542-	11704								---28	---	70212	124108	101111	
Lüchow	17	253	82514	20616	13611	872--	10503								---27	---	70313	103102	104114	
Lingen	21	305	72411	65016	17314	754--	11501								---	---	79714	114109	107116	
Münster	63	313	82407	60026	19313	754--	10500		82710	65022	19414	755--	11001		---	---	70113	117112	106122	
Osentrück	95	317	82412	58215	17812	754--	10602								---	---	79112	135125	102110	
Gütersloh	72	320	82214	45606	19112	854--	10802		82314	45046	19314	863--	11303		---	---	79112			
Bad Salzungen	98	325	82407	67606	17812	854--	09601								---	---	79112	110102	098115	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82514	57216	15912	754--	10707		82512	57616	15913	854--	11500		---	---	79212	096094	098115	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82414	50216	15911	854--	08704		82515	4558-	15612	855--	10603		---	---	79112	090090	095109	
Berlin-Dahlem	51	381	82411	56616	14109	873--	09618		82514	58206	13111	852--	10610		---	---	70313	095098	099114	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82417	56638	14210	753--	09617		82517	56216	13011	854--	10612		---	---	70413	094094	099---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82414	70026	21614	755--	10605		82413	65022	22314	754--	11307				79714	115109	105112	
Bocholt	25	406	82511	58022	20014	6552-	11601										79714	114110	105112	
Essen	154	410	82511	60026	20913	754--	10604		82513	60022	21813	754--	11309				79213	113104	099115	
Kahler Asten	835	427	92621	01616	50606	9----	06501		92719	01588	51108	9----	08301		22-35	---	70406	057058	066076	
Bad Lippspringe	151	430	82411	30106	19112	854--	09603								---	---	79612	085084	092109	
Kassel	231	438	82210	60506	20010	784--	08500		82110	57216	19711	784--	09503		---	---	79212	---	094 097112	
Göttingen	176	444	82508	65616	19411	855--	08301										79712	095096	102115	
Braunlage	607	452	82410	20516	18407	6732-	07503								---	---	70407	088084	084093	
Aachen	202	501	72312	60022	23213	5657-	09500		82413	62022	24013	755--	10208		---	---	79713	128121	109116	
Nürburg	627	510													---	---	79709	081076	076084	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	52611	75016	22214	55440	09506		72610	80022	22814	754--	10205		---	---	79714	108100	095111	
Koblenz	96	515	82507	65026	23513	7567-	08504										79714			
Marienberg	547	526	82206	68026	22108	754--	07604										79109	085083	091108	
Gießen	182	532	82106	65022	22511	884--	07500		82109	62205	22512	755--	08201				79712	111111	111119	
Bad Hersfeld	212	542	82410	68216	23211	5552-	07311										79512	---	113 111119	
Wasserkuppe	921	544	92519	00456	51405	9----	05400		92518	00584	51805	9----	05304		22-33	---	70205	---	055 066082	
Trier-Petrisberg	265	609	82212	68032	25211	855--	08805		82409	62022	26011	854--	08308				70012	109098	096114	
Deuselbach	479	615	82514	65022	25009	754--	07704										70010	080077	080098	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	82809	58606	52506	853--	05501										79207	---	072 069075	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82311	67026	23212	5553-	06606		72312	65022	23912	755--	07307				79714			
Darmstadt	133	639	72015	75206	24312	4563-	06604										79713	116115	117128	
Würzburg	259	655	82208	63606	23511	3567-	06603		72410	65016	23511	756--	07000				79212	112108	110124	
Bad Kissingen	262	658															79411	096097	101120	
Coburg	337	671	82104	57636	23108	764--	07601										70210	092094	096114	
Bamberg	239	675															79812			
Hof	567	685	82619	60616	21507	754--	06707		82517	58516	22007	773--	06005		---	21-31	70109	069070	083099	
Weiden	438	688	82509	61022	24108	2152-	05500										79709	084087	098113	
Berchtesgaden	363	704	82412	70022	26011	6557-	07705										70012	086087	089114	
Tholey	398	706	82310	70022	25610	2147-	06802										70012	098097	091112	
Saarlücken-Enzheim, Flugh.	322	708	82509	70022	26111	4567-	07201		82509	70032	26810	6577-	07206		---	---	70012	107102	104116	
Neustadt/Weinstr.	163	723															70012	149135	125138	
Weinbiet/Weinstr.	553	724															70013			
Karlsruhe	112	727	82410	70022	26012	856--	06705										70014	107108	114132	
Mannheim	97	729	82406	60216	25313	856--	07601		62507	75012	25812	65700	07304				79714	120118	117138	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82403	60022	25811	7567-	06000		82404	60022	26211	7567-	06303				70013			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72304	70026	26410	4577-	06301		82509	70032	26710	7567-	06303				79712			
Öhringen	276	742	72506	64016	25411	755--	07501										79712	094097	099124	
Weissenburg/Bay.	422	761	82309	68212	25309	2557-	05500										79712	091094	100120	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82407	58606	24710	5552-	06103		82608	62206	24810	855--	07301				79211	089095	100125	
Regensburg	376	776	82605	58616	24810	755--	06303		82505	58216	25409	755--	06104				79211	104112	116124	
Gr. Falkenstein	1307	791	92710	00454	53602	9----	02304		92508	00614	53902	9----	02203				79302			
Freiburg	269	803	71804	75022	27412	1573-	07601		51605	70031	28210	50930	07005				70014	102096	099123	
Freudenstadt	797	815	72803	70012	25807	3847-	04500										70008	064064	073095	
Klippenack	973	818	72406	78022	55605	25632	03301										70008	051060	076097	
Stetten	734	836	72617	65026	26707	45631	04601										79709	061069	084101	
Ulm	522	838	82404	70026	26909	6557-	05305										79712	088090	098120	
Augsburg	477	852	82506	65216	26509	4567-	07303		82605	60022	27008	4562-	06302				79411	094094	100101	
München-Riem, Flugh.	530	866	72409	65022	26009	25731	04304		62411	75012	26709	15731	04104				79711	094102	108122	
Mühldorf	401	875	72302	63602	25609	784--	06500										79711	116118	118127	
Passau	409	893	72605	65018	25409	755--	06301		82504	70602	25909	856--	07205				70109	109113	120126	
Feldberg/Schw.	1486	908	92411	08474	56901	9----	01303		72410	65284	56901	2517-	01201				79702			
Konstanz	443	929	71705	70012	27709	25871	06501		61903	60012	28509									

Europäischer Wetterbericht

Amisblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 05. Oktober 1978

Nummer 278

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	0500	0500	0500	0500	0500		
mb	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff
10	3095 -53 31 3h	3101 -50	3103 -49 33 30	3102 -49 33 24			
20	2649 -54 30 26	2653 -53	2654 -53 33 15	2651 -52 32 13			
30	2388 -53 30 16	2393 -57	2393 -55 29 12	2391 -50 28 11	2394 -56 27 12		
50	2063 -56 27 14	2068 -56	2068 -56 27 18	2068 -57 28 12	2071 -57 28 09		
70	1847 -53 27 21	1852 -53	1854 -54 27 20	1855 -56 26 24	1857 -55 25 22		
100	1618 -55 28 32	1623 -54 23 25	1626 -54 28 23	1626 -55 25 22	1629 -54 25 34		
150	1357 -52 29 30	1362 -51 31 30	1366 -54 32 25	1365 -51 30 14	1368 -52 27 33		
200	1170 -50 30 40	1175 -51 -64 31 31	1181 -52 -57 34 48	1179 -52 -67 30 19	1180 -52 -58 27 25		
250	1024 -48 32 46	1029 -44 -61 29 33	1037 -55 -57 35 84	1032 -49 -62 32 20	1036 -54 -59 25 47		
300	0903 -46 -61 33 55	0904 -47 -60 28 31	0919 -47 -49 36 108	0912 -48 -61 32 25	0917 -48 -52 23 35		
400	0709 -35 -51 31 43	0714 -36 -49 28 32	0722 -32 -36 35 86	0718 -36 -51 34 30	0721 -33 -37 26 20		
500	0550 -25 -44 31 39	0555 -23 -38 30 34	0561 -22 -34 34 42	0559 -24 -37 33 31	0560 -22 -27 31 15		
700	0299 -10 -17 31 26	0299 -11 -12 31 28	0305 -4 -10 31 30	0306 -10 -10 31 18	0305 -10 -10 29 19		
850	0147 -0 -5 31 30	0147 -1 -1 30 28	0152 0 -1 31 20	0153 -0 -1 33 14	0152 0 -1 31 24		
1000	0014 8 5 29 23	0015 7 6 28 10	0020 8 6 28 04	0020 -0 -1 33 14	0019 0 -1 31 24		
Markante Punkte							
Tropopause	273 -49 -64 32 50	280 -49 -61 28 32	250 -55 -57 35 84	300 -48 -61 32 25	253 -54 -59 24 47		
Max-wind							
30/50	330 -44 -59 33 69		266 -54 -56 36 110				
50/100	0325	0325	0325	0323	0323		
100/200	0445	0445	0442	0442	0442		
200/500	0448	0448	0445	0447	0449		
500/1000	0620	0620	0620	0620	0620		
	0536	0540	0541	0539	0541		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506				
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
km	25.8	9.0	29.4	27.0	26.7	27.0	18.6				
26.4	32 18	35 10	32 30	32 17	33 15	31 14	27 29				
27.7											
28.7											
29.7											
30.7											
31.7											
32.7											
33.7											
34.7											
35.7											
36.7											
37.7											
38.7											
39.7											
40.7											
41.7											
42.7											
43.7											
44.7											
45.7											
46.7											
47.7											
48.7											
49.7											
50.7											
51.7											
52.7											
53.7											
54.7											
55.7											
56.7											
57.7											
58.7											
59.7											
60.7											
61.7											
62.7											
63.7											
64.7											
65.7											
66.7											
67.7											
68.7											
69.7											
70.7											
71.7											
72.7											
73.7											
74.7											
75.7											
76.7											
77.7											
78.7											
79.7											
80.7											
81.7											
82.7											
83.7											
84.7											
85.7											
86.7											
87.7											
88.7											
89.7											
90.7											
91.7											
92.7											
93.7											
94.7											
95.7											
96.7											
97.7											
98.7											
99.7											
100.7											
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0850 34108		1010 36 97	1000 36 97	0240 01 98		0850 36114				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 05. Oktober 1978

Nummer 278

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin					
YYGG	o512	o512	o512	o512	o512	o512					
mb	HHHH TT Td Td oder P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td oder P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td oder P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td oder P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td oder P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td oder P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td oder P _n P _n P _n TT Td Td dfff				
10				3100 -49	3112 -45	3123	3100 -50	31 33			
20	2645 -55	2386 -58	2399 -52	2651 -55	2657 -52	34 11	2650 -53	30 17			
30	2385 -54	2062 -55	2072 -56	2391 -53	2397 -55	26 11	2389 -55	30 16			
50	2059 -55	1847 -56	1858 -57	2064 -55	2071 -55	30 24	2063 -58	28 22			
70	1845 -56	1621 -58	1632 -57	1850 -56	1856 -58	26 18	1849 -55	27 22			
100	1619 -56	1365 -60	1378 -61	1624 -56	1629 -56	25 11	1620 -54	-68 28 21			
150	1363 -59	1187 -61	1201 -62	1368 -62	1371 -56	32 23	1362 -55	-68 32 34			
200	1182 -58	1046 -53	1059 -50	1190 -64	1188 -57	-61 02 60	1178 -61	-67 34 58			
250	1042 -54	0925 -42	0937 -41	1050 -53	1047 -52	-55 01 76	1038 -54	-58 36 78			
300	0922 -45	0724 -27	0735 -25	0929 -43	0926 -42	-44 02 87	0918 -44	-48 35 85			
400	0722 -28	0560 -17	0569 -14	0729 -29	0726 -29	-33 02 65	0718 -29	-34 35 75			
500	0558 -18	0302 -6	0309 -4	0566 -19	0563 -21	-23 35 40	0556 -21	-26 33 53			
700	0299 -5	0149 0	0153 2	0309 -6	0308 -10	-12 31 24	0301 -9	-32 31 28			
850	0144 3	0016 10	0020 10	0155 0	0155 0	-2 27 23	0149 -2	-4 30 28			
1000	0011 9	0016 10	0020 10	0022 0	0022 0	-2 27 23	0016 10	6 27 18			
Markante Punkte			024 -54				003 -36	30 47			
			030 -52				040 -57				
			038				052 -59				
			043				060	27 24			
			047 -56				061 -54				
			080 -55				084 -54				
			088				088 -56				
			092 -58				094	28 19			
			100 -57				097 -54	-68			
			131 -62				111 -54	-68			
			135				128 -57	-70			
			145 -61				135 -55	-68			
			182 -64				139 -56	-69			
			198 -63				155	33 35			
			244 -51				176 -54	-65			
			278 -45				198 -61	-67 34 57			
			300 -41				244 -56	-60			
			335 -35				249	36 78			
			432 -21				315 -41	35 87			
	017 -54	245 -55	460	120 -56	085 -55		370 -32	-37			
022 -55	250 -53	480	153 -63	128 -57			378	35 81			
025 -53	275	510 -13	171 -61	186 -55	-59 01 39		481 -22	-28			
042 -57	295 -43	518 -15	200 -64	217 -59	-62 01 72		557 -18	-21			
074 -56	305 -41	600	275	257 -51	01101		600 -14	-18 32 35			
080 -58	340	656 -6	315 -40	329 -37	-40		612 -14	-16			
098 -56	360	675 -5	348 -35	443 -25	-29 01 54		626 -14	-29			
100 -56	361 -32	680	432 -26	516 -20	-22		637	31 28			
173 -60	430	722 -3	600	548 -18	-20		665 -11	-38			
193 -57	485 -18	745 -1	628 -9	600	33 25		754 -6	-25			
220 -61	530	782 0	640 -10	627 -10	-22		765 -6	-10			
350 -34	600	800	690 -6	659 -10	-27		775 -5	-16			
500 -18	700 -6	819 2	730 -7	675 -9	-23		800	30 28			
600	764 -3	842 3	750 -5	708 -10	-10		823 -3	-6			
700 -5	800	853 2	770 -5	796 -3	-7		829 -2	-8			
750 -2	820 -3	902	800	800	29 22		849 -2	-4			
800	900	940	840 0	832 -1	-3 28 24		884	30 28			
880 4	909 5	944 8	850 0	855	27 23		900	29 28			
898	914	956 7	888	866 2	-1		950	27 27			
950 5	935 5	970 8	930 5	883 1	0		982	26 23			
007 10	013 11	006 10	989 10	969 9	5 27 07		014 11	7 28 14			
Tropopause	220 -61 -63 34 90	212 -61 -63	182 -64 -67 35 57	200 -64 -67 01 75	217 -59 -62 01 72		198 -61 -67 34 57				
Max-wind	300 -45 -47 33 95	295 -43 35 85	244 -51 -55 35 89	315 -40 -45 01 78	257 -51 01101		315 -41 35 87				
30/50	0326	0324	0327	0327	0326		0326				
50/100	0440	0441	0440	0440	0442		0443				
100/200	0437	0434	0431	0434	0441		0442				
200/500	0624	0627	0632	0624	0625		0622				
500/1000	0547	0544	0549	0544	0541		0540				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	o518	o518	o518	o518	o518	o518					
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.4	15.9	29.4	26.4	21.6	20.1					
km	31 24	33 28	31 32	34 15	24 16	28 21					
26.4			30 20	34 15							
23.7			29 12	31 12							
20.7			30 09	28 14	24 16						
18.3	31 24		31 17	28 12	28 16	28 21					
15.9	33 36	33 28	34 13	36 14	30 19	31 29					
13.5	33 58	34 61	35 38	36 36	35 35	33 45					
12.0	33 01	34 80	35 70	36 88	36 62	33 61					
10.5	33 93	34 74	35 67	36 61	36 64	33 71					
9.0	32 88	33 76	34 63	35 58	36 69	32 71					
7.2	32 60	33 55	34 45	34 46	36 56	32 57					
5.4	32 58	33 52	33 36	34 37	36 39	32 48					
4.2	31 54	31 54	32 34	34 37	34 29	30 37					
3.0	30 60	30 47	31 48	33 28	34 32	29 42					
2.1	29 52	30 47	31 38	30 15	29 27	29 45					
1.5	29 48	29 47	30 40	28 20	28 25	28 48					
0.9	28 51	27 45	29 42	25 14	26 21	26 46					
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	1230 33102	1220 34 82	1160 35100	1180 36 95	0900 36 69	0970 33 75					