

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Mittwoch, den 04. Oktober 1978

Nummer 277

Station	Höhe m	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-01	18-00
		ddff	VVwW	PPPT	N ₂ ChC ₆ Ch	T ₀ T ₂ 000	ddff	VVwW	PPPT	N ₂ ChC ₆ Ch	T ₀ T ₂ 000	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	7ER--		
Helgoland	4	015	82411	45512	17312	454--	10709	33305	68025	17012	35500	08703		797--		
List	26	020	22703	56106	17110	25400	09707	13007	82020	16711	11400	08804		792--		
Schleswig	43	035	81903	65021	17406	755--	04712	62004	62026	16806	755--	04709		700--		
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	81804	40101	18407	754--	06713	81905	36102	17407	755--	07710		700--		
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	22303	40111	18504	25400	03607	82404	50101	17506	855--	04710		700--		
Lübeck	13	156	82605	50102	18208	754--	05710	82903	50102	17107	754--	05711		700--		
Emden-Hafen	6	203	82307	20611	18309	8082-	07908	00000	20101	17709	00900	08707		792--		
Bremen, Flugh.	4	224	00000	12284	18502	00900	02706	00000	30104	17305	00900	05712		700--		
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	00000	03474	19205	9----	05501	93201	05434	18305	9----	05709		700--		
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	00000	02444	19102	00900	02604	92802	02434	18501	9----	01707				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	00000	56122	18708	00900	06707	03403	30111	17906	00900	05708		700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83504	5010-	17908	854--	07710	83207	50102	17207	854--	07708		700--		
Berlin-Dahlem	51	381	80105	59025	16908	863--	07611	80205	60022	15708	862--	07612		797--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80305	57205	16808	863--	07611	80206	50032	15608	862--	07612		791--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	93102	05472	19806	9----	06802	92905	02474	19106	9----	06607		700--		
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	93502	02454	19504	9----	04603	93104	02504	18605	9----	05808		700--		
Kahler Asten	835	427	90214	09414	46203	9----	03706	83615	12104	45102	861--	02611		700--		
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	83509	45202	16908	753--	07806	83510	57102	15907	755--	06709		797--		
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	83101	10102	19405	862--	04309	83303	08444	19204	862--	04604		700--		
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83603	15104	19006	861--	06502	83305	30102	18206	864--	06808		700--		
Koblenz	96	515														
Marientberg	547	526														
Gießen	186	532	83409	60022	15908	755--	05710	83409	60022	14908	755--	05710		700--		
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	90218	00455	44604	9----	04812	90222	00505	43504	9----	04712	24-30	797--		
Trier-Petrisberg	265	609	70203	40101	17605	753--	05400	33503	40101	17004	16301	04707		700--		
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	80211	59032	14509	754--	05812	80210	60032	13809	854--	06806		700--		
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	83608	57602	13509	854--	06816	83407	50636	12608	4742-	07709		797--		
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	80212	18635	14506	861--	06816	80214	18516	12606	861--	05717		703--		
Weiden	438	688														
Beruf	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80105	50102	15307	755--	07804	83606	40102	15106	755--	06703		700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	80108	58212	14609	864--	06708	83606	58516	13409	874--	07712		797--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	83306	25636	13308	872--	08708	83306	40636	12008	872--	07713		7----		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80110	30616	12708	6622-	08706	83209	35636	11608	6722-	07711		702--		
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	83406	40636	11408	4722-	08717	83305	57212	09309	863--	08714		702--		
Regensburg	376	776	80108	40106	09111	755--	10719	80209	57102	07411	755--	11716		701--		
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	83507	18616	13708	862--	07601	83408	25636	13507	863--	07703		708--		
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	83307	18516	10709	872--	08513	83205	25615	10108	872--	07706		703--		
München-Riem, Flugh.	529	866	83004	18536	09010	861--	10713	82511	35635	09009	872--	06604		701--		
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	90000	00472	08111	9----	11825	92402	00454	07211	9----	11508		700--		
Feldberg/Schw.	1486	908														
Konstanz	443	929	82303	35616	12108	873--	08704	93308	01636	44301	9----	01711				
Friedrichshafen	401	934						82303	56636	11908	872--	08602		702--		
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	91526	00497	97951	9----	51716	91512	00717	97652	9----	52702	31-44	30-43	797--	
Hohenpeißenberg	977	962	93203	00616	42206	9----	06615	93009	00636	41806	9----	06804		701--		
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92304	01454	42504	9----	04706				

Mittwoch, den 04. Oktober 1978

Station	Höhe	III	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						06-06					
			Modif	VVWV	PPPT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T ₂ T ₃ opp		Modif	VVWV	PPPT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T ₂ T ₃ opp		T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅	88 88	Extr'y
Helgoland	4	015	2320R	84025	16312	11431	07607		2310R	84020	16913	21401	07306		79710	10409	97022	1		
List	26	020	2320S	82110	16010	28401	08607		2300R	84020	16312	25401	07303		79208	09205	92014	1		
Schleswig	43	035	51903	11106	16305	00901	04505		52302	30284	16109	58500	08801		79705	06805	97012	1		
Kiel	17	045	70000	35102	16407	753--	06606		22703	30102	16310	18501	08802		70004	06803	00016	1		
Norderney	13	113	33212	70030	16R12	32400	09610		13212	70010	17313	11400	08305		70010	09609	00045	0		
Bremerhaven	7	129	82306	15102	16708	764--	08707		92402	01471	17409	9----	09307		70006	07204	00002	1		
Cuxhaven	4	131	72407	08462	15408	4563-	07607		42403	26284	15212	42500	10802		70006	07303	00000	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82303	28101	16807	854--	05507		72704	25102	16808	762--	06400		70004	07601	00000	1		
Lübeck	13	156	82403	30515	16607	853--	05705		82704	25105	16308	763--	06703		79707	07606	97000	1		
Emden-Hafen	6	203	30000	20106	17508	25501	07702		62303	56101	18111	68400	09306		79308	08805	93047	1		
Bremen, Flugh.	4	224	82004	18104	16706	862--	06706		93004	04476	16908	9----	08102		70002	05200	00002	1		
Saltow	77	235	80000	3010-	17106	854--	06608		82902	30105	17008	854--	07801		70005	07803	00000	1		
Lüchow	17	253	83502	4010-	16506	856--	05507		83302	35102	16310	855--	06202		70006	08405	00000	1		
Lingen	21	305	82703	0246-	17807	762--	07609		83204	09424	18308	762--	08305		70004	06503	00037	1		
Münster	64	313	82202	10104	17905	861--	05704		82802	08424	18108	861--	08303		70004	06403	00013	1		
Osnabrück	95	317	82501	25105	17705	863--	04707		82905	08424	18007	862--	07304		79102	05350	91039	1		
Gütersloh	70	320	82702	16104	18203	860--	03502		92702	01475	18205	9----	05301		70000	-----	00----	-		
Bad Salzungen	98	325	80000	3010-	16905	852--	04705		82801	12102	17107	862--	06303		70003	07402	00005	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	73005	25101	17006	755--	05709		82902	40102	17307	854--	06303		70005	08403	00004	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83304	40102	16507	854--	06507		83205	56102	16707	856--	05102		70006	08206	00000	1		
Berlin-Dahlem	51	381	80205	40612	15308	863--	07504		80106	40636	14209	862--	08610		79408	08007	95000	1		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80206	50616	15108	853--	07505		83607	37616	14209	853--	08709		70108	08107	02000	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82503	10514	18706	861--	05804		92702	03455	19407	9----	07307		70004	05502	00000	1		
Bocholt	21	406	92703	0745-	18007	9----	06702		73504	08424	19008	752--	08310		70005	05103	00000	1		
Essen	154	410	82504	03515	18106	860--	05604		92604	01505	19106	9----	06309		79304	04503	93000	1		
Kahler Asten □	835	427	93617	03414	45001	9----	01400		90111	01504	46203	9----	03311		70001	03901	00000	1		
Bad Lippspringe	151	430	82701	1210-	18004	862--	03604		82501	12104	18404	862--	04305		70004	08002	00006	1		
Kassel	158	438	80110	60032	15707	754--	05503		83510	50102	16107	6547-	05204		79707	07807	97000	1		
Göttingen	176	444	83506	5710-	16207	854--	05503		83507	56102	16307	854--	05101		70007	08207	00001	1		
Braunlage	607	452	80306	1810-	15504	852--	04708		82903	62022	14906	5847-	03400		70004	05702	00000	1		
Aachen	202	501	80000	05514	18706	862--	05603		82703	07425	19707	863--	07311		79704	06903	97025	1		
Nürnberg	626	510	93608	00454	18202	9----	02500		93305	00535	19104	9----	04213		70002	03402	00002	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	93104	04452	18006	9----	06402		83205	05514	18907	760--	06209		70003	04800	00010	1		
Koblenz	96	515	73505	3510-	17307	7633-	04604		83105	24102	18308	862--	06311		70007	078--	00000	1		
Marienberg	547	526	83310	1010-	15902	861--	02602		83307	14102	17205	861--	04218		70002	04801	00013	1		
Gießen	186	532	83408	61022	15207	4553-	04302		83610	58022	16608	864--	04215		70006	07504	00000	1		
Bad Hersfeld	212	542	80307	5802-	15108	855--	06301		80106	61022	15609	885--	05105		70008	08807	00000	1		
Wasserkuppe □	921	544	90228	00615	43003	9----	03505		90124	00616	43603	9----	03207		29-38	28-33	70503	04503	05000	1
Trier-Petrisberg	265	609	73603	25101	17403	60931	03503		80802	40102	18905	2562-	04217		70003	07702	00017	1		
Deuselbach	479	615	80000	3010-	16904	6543-	03400		80000	45102	18604	753--	04319		70003	05503	00008	1		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90222	04454	43503	9----	03709		90219	01454	44602	9----	02316		22-33	26-39	70003	04102	00000	1
Frankfurt, Flugh.	112	637	80113	59032	13909	854--	05501		83611	60022	15309	1157-	05215		---27	---28	70009	09008	00000	0
Darmstadt	133	639	83521	5802-	13509	755--	05304		83413	63022	15409	1557-	04218		70009	09208	00000	1		
Würzburg	259	655	83509	45636	12508	773--	07601		83508	41656	13807	772--	07312		71508	09207	15000	2		
Bad Kissingen	224	658	80211	50636	12307	6742-	06509		80205	56636	14107	6722-	06217		70707	09407	07000	1		
Coburg	337	671	83504	56636	11707	5542-	06707		80000	56636	12707	753--	06309		70507	08406	05000	1		
Bamberg	239	675	80207	63636	11108	854--	07000		80107	60636	12607	852--	07213		70708	09507	07000	1		
Hof	567	645	80314	40616	12605	871--	05503		80111	35636	12705	772--	05500		70505	06105	06000	1		
Weiden	438	688	80211	56616	09407	764--	06704		80108	57616	11007	854--	06311		70207	09807	02000	1		
Berus	363	704	73307	40102	16604	7093-	03704		73308	58031	18706	6573-	03223		70004	07404	00024	0		
Tholey	396	706	73601	62022	15405	50932	01301		50000	45012	17507	22431	03222		70005	06603	00021	1		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83406	45102	15206	6557-	04301		73506	56052	17307	30932	04222		70004	08004	00008	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	83608	5705-	14008	855--	04303								70008	10008	00000	1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																		
Karlsruhe	114	727	83606	46616	14208	874--	07303		83605	56606	16608	1742-	06224		70808	09307	08000	1		
Mannheim	96	729	83607	50616	13708	7742-	07303		83509	57106	15708	2747-	05220		70108	10006	01000	1		
Stuttgart (Stadt)	305	737	83207	40636	13008	7722-	07309		83210	45636	14707	5722-	06216		71407	093--	14000	2		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83210	40636	12007	6722-	07303		83210	50636	14207	7722-	04221		71606	08606	16----	2		
Öhringen	276	742	83503	25636	11708	874--	08308		83304	35636	13608	874--	07219		72108	09207	21000	2		
Ansbach	413																			
Weilburg/Bay.	422	741	83303	22635	09507	871--	06301		83304	60636	11507	5722-	06217		70307	09307	03000	1		
Nürnberg, Flugh.	319	763	83204	57616	09408	6532-	07103		83307	56636	11607	6522-	07216		70308	10008	03000	1		
Regensburg	376	776	80402	40612	07311	5532-	10304		83507	56636	09410	4742-	09213		70111	11410	01000	1		
Gr. Falkenstein □	1307	791	61407	75031	42507	55530	06602		92008	00514	42806	9----	06304		70107	08906	02000	1		
Freiburg	269	803	83308	12636	14207	862--	07307		80107	24636	17007	862--	07227		72207	08507	23000	2		
Freudenstadt □	797	815	83106	12636	43104	77-2-	04500		80005	14636	15104	7702-	04222		71604	05604	17000	1		
Kluppenack □	973	818	93007	00636	42903	9----	03													

Mittwoch, den 04. Oktober 1978

Station	Höhe	M	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
			NdMf	VVwW	PPFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ exp		NdMf	VVwW	PPFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ exp		t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	788--
Helgoland	4		015 33012	84031	16313	38401	07806		63020	84038	16312	68402	05500			22-29	700--
List	26		020 43016	84030	15612	44531	07807		63116	80152	15012	62432	06705		---	---	700--
Schleswig	43		035 52807	80034	15314	44531	05708		43006	80022	14512	48500	04708				700--
Kiel	17		045 62905	65022	15314	58502	08709		52405	75141	14712	53501	06505				700--
Norderney	13		113 13117	70011	16913	12400	08804		72716	70808	17112	794--	08002			26-30	700--
Bremerhaven	7		129 33108	70034	17012	38500	08304		43118	75018	17013	48501	08400				700--
Cuxhaven	4		131 33108	80024	15213	22501	08400		62915	75258	15413	68501	08002				700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147 63207	60032	16013	32402	09508		63112	80032	15212	48601	05608				700--
Lübeck	13		156 73004	35105	15712	755--	09706		53207	75012	14713	42401	06710				797--
Emden-Hafen	6		203 43011	70021	18114	48400	07400		72910	65031	17913	38532	06802				700--
Bremen, Flugh.	4		224 73105	60036	16512	745--	10804		33211	75251	16213	38500	08601				796--
Soltau	77		235 73004	20105	16810	754--	04601		72704	25108	16311	784--	09704				791--
Lüchow	17		253 83104	22102	16008	854--	07807		82803	26102	15511	3567-	08605				700--
Lingen	21		305 42805	58254	18312	48500	09400		63308	75011	18413	48501	05301				793--
Münster	64		313 73305	58034	18412	744--	04104		73004	65252	18612	785--	09203				700--
Osnabrück	95		317 53107	64034	17812	42401	09000		72807	80252	18111	724--	08203				700--
Gütersloh	70		320 82605	37105	18109	862--	09000		73408	58802	18311	784--	07303				
Bad Salzungen	98		325 82202	15104	17208	862--	07101		73103	65252	17111	784--	09500				700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338 82808	08516	17008	871--	07702		72706	25515	16809	752--	09702				793--
Braunschweig-Völkenrode	81		348 82908	28102	16407	854--	06503		82806	22102	16209	863--	07701				700--
Berlin-Dahlem	51		381 83506	30636	13509	863--	08607		83305	35636	13609	864--	09201				704--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384 83608	45616	13409	7732-	08708		83507	42616	13509	6542-	08101				704--
Düsseldorf, Flugh.	45		400 73002	45105	19712	754--	09104		82809	58808	20013	784--	09304				791--
Bocholt	21		406 83005	42104	19112	3567-	10101		73208	80022	19314	6857-	09303				700--
Essen	154		410 73004	25105	19210	734--	09104		73106	56102	19412	7857-	09304				791--
Kahler Asten	835		427 93312	01505	46804	9----	04204		93313	04415	47705	9----	05208				793--
Bad Lippspringe	151		430 92701	01476	18605	9----	05102		90000	02435	18407	9----	07601				797--
Kassel	158		438 83405	45102	16109	753--	06201		83408	48606	17108	853--	07210				700--
Göttingen	176		444 80206	56102	16408	854--	06102		83004	30206	17108	853--	07107				700--
Braunlage	607		452 73310	65022	15107	38438	04304		93208	07475	16305	9----	05207				700--
Aachen	202		501 72706	40055	19611	784--	07203		82704	50401	20212	4847-	09207				797--
Nürnberg	626		510 93203	00455	19406	9----	06208		83205	50104	20507	882--	07213				703--
Köln-Bonn, Flugh.	91		513 83105	12285	19309	861--	08205		73401	25612	19911	754--	09206				793--
Koblenz	96		515 83203	18102	19109	862--	07209		73306	45102	19811	754--	08207				700--
Marientberg	547		526 93005	01472	17506	9----	06205		83005	12284	18507	861--	07212				700--
Gießen	186		532 83307	60022	16711	755--	06103		73309	66012	17911	754--	07212				700--
Bad Hersfeld	212		542 83205	61022	16010	5852-	06106		83307	45102	17109	863--	06209				700--
Wasserkuppe	921		544 93520	00436	44803	9----	03213		93421	00454	46004	9----	04211		28-32	23-28	705--
Trier-Petrisberg	265		609 83405	50102	19309	784--	07208		83307	70032	19812	785--	06209				700--
Deuselbach	479		615 83102	40102	19106	852--	05208		73305	80035	19310	784--	07209				700--
Kl. Feldberg/Ts.	805		635 83613	17104	46605	861--	05214		93310	00454	47905	9----	05215				700--
Frankfurt, Flugh.	112		637 80108	60032	16212	785--	06110		73214	50052	17911	784--	07215				700--
Darmstadt	133		639 83411	63022	16611	2151-	05213		73113	57052	18012	785--	07315		---	---	700--
Würzburg	259		655 83310	35636	15107	6722-	07212		83206	57106	16509	753--	07216				721--
Bad Kissingen	224		658 83604	50636	15308	6712-	07212		81802	57106	16109	754--	07209				713--
Coburg	337		671 83104	50636	13807	753--	06211		83004	56616	15607	772--	07217				715--
Bamberg	239		675 83607	56636	13808	772--	08213		83508	57636	15908	773--	07220				717--
Hof	567		685 80210	40636	13205	772--	05105		83410	57636	14405	772--	04312				713--
Weiden	438		688 83609	56616	12106	774--	05209		83105	62586	13806	5722-	05216				702--
Beruf	363		704 83006	40102	19508	863--	06212		73305	60022	20510	784--	07212				700--
Tholey	396		706 83507	59032	18708	763--	06214		63410	65012	19710	32431	06213				700--
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708 73209	57052	18710	764--	06217		63205	45102	20009	65400	08212				700--
Neustadt/Weinstr.	163		723 73607	62032	17112	5857-	05212										700--
Weinbiet/Weinstr.	553		724														
Karlsruhe	114		727 82306	50106	18109	4842-	07215		82307	56612	19110	855--	08210				706--
Mannheim	96		729 83509	59036	17211	3551-	06216		73310	57052	18512	756--	07213				701--
Stuttgart (Stadt)	305		737 82908	45636	17106	6722-	05223		82204	45206	18208	7774-	07212				713--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738 83113	45636	16906	7722-	04224		82706	45616	18607	7732-	06217				711--
Öhringen	276		742 83208	35636	15907	7742-	07221		82704	20216	17907	874--	07219				715--
Ansbach	413																
Weißenburg/Bay.	422		761 83006	62636	13207	6522-	06216		62909	58636	15307	6722-	06220				713--
Nürnberg, Flugh.	319		763 83108	56636	13407	6732-	07217		83009	50636	15308	6712-	07220				713--
Regensburg	376		776 83408	62636	11209	6532-	08216		83207	62636	13708	853--	07222				706--
Gr. Falkenstein	1307		791 91808	00635	43205	9----	05105		92310	00636	43604	9----	04204				701--
Freiburg	269		803 80703	50216	19307	852--	06221		81604	57052	20809	883--	05216				712--
Freudenstadt	797		815 93106	01476	46603	9----	03218		82805	18102	48905	753--	04222				711--
Klippenack	973		818 92905	00636	46303	9----	03218		92905	00456	47903	9----	03219				712--
Stetten	734		836 92616	00656	16204	9----	04220		92714	00636	18504	9----	04220				719--
Ulm	522		838 82804	58636	16107	6832-	06225		82705	68616	18706	7742-	04223				711--
Augsburg	477		852 82912	62616	14208	7542-	07211		82811	60616	17206	6532-	05223				705--
München-Riem, Flugh.	529		866 82516	65616	13408	884--	06220		82513	60636	16107	853--	04224		---	---	701--
Mühldorf	401		875 82608	70612	12110	724--	08215		82507	65616	14508	874--	07222				702--
Passau	409		893 82507	58634	11609	855--	09220		82608	60636	13508	884--	08216				701--
Feldberg/Schw.	1486		908 93112	01568	47750	9----	51222		93217	00495	49650	9----	50221		20-25	---	710--
Konstanz	443		929 82307	66636	18107	6742-	06228		82001	63616	20007	6542-	07219				718--
Friedrichshafen	401		934														
Kempten-Lenzried	705		946 82505	65616	17406	874--	05224		82507	60636	20105	873--	04221				706--
Oberstdorf	810		948 80000	59616	47006	754--	04222		80404	58616	48605	853--	03223				703--
Zugspitze	2960		961 92732	00717	97756	9----	56104		92929	00717	98257</						

Mittwoch, den 04. Oktober 1978

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						13-18	18-21	21-24	Erdbodentemperatur	
		III	NdHf	VWwW	PPIT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _g exp	NdHf	VWwW	PPIT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _g exp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	5-10-20-50	
Helgoland	4	015	63112	84258	16811	64462	06305	53115	84251	17411	59400	06206	22-29	22-30	79113			
List	26	020	33219	80028	15410	28430	06303	13219	8202-	15911	12400	06205	---27	21-31	79713			
Schleswig	43	035	32703	80251	15508	38530	05308	32804	80258	16207	38500	05208			79715	097094	090102	
Kiel	7	045	22403	70011	15009	28442	06302								70015	100101	102114	
Norderney	13	113	22920	70258	17811	29430	07107						---27		70113	144123	111111	
Bremerhaven	7	129	42514	75252	17610	62500	07306	42413	75028	18609	42400	07210			79413			
Cuxhaven	4	131	62711	75258	15810	62400	07304								70114	109106	102113	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52808	65032	15910	58501	10207	32507	75011	17107	35700	05212			70015	098100	099108	
Lübeck	8	156	32705	70011	15210	38501	06305	02609	65010	15905	00900	06207			79714			
Emden-Hafen	6	203	72805	63258	18611	784--	07307	72803	68258	19610	785--	08210			70214	122118	104116	
Bremen, Flugh.	3	224	73108	75258	17610	785--	07212	42709	70018	18608	45700	07210			79613	112104	098113	
Soltau	77	235	73004	56108	16909	35632	07305								79212	103098	101114	
Lüchow	17	253	72807	50101	16010	3563-	07305								70011	107107	107116	
Lingen	21	305	62907	80031	19711	68401	06213								79313	112106	107120	
Münster	63	313	32905	80028	20310	38400	06216	32804	68030	21809	25530	06214			79313	110106	100113	
Osnabrück	95	317	52807	80038	19810	58400	06316								79614	124117	097113	
Gütersloh	72	320	12302	58118	20008	18401	07216	52407	62031	21607	55600	05115			70213			
Bad Salzuflen	98	325	30000	68018	18609	38400	07214								79311	114110	106117	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	58	338	62605	58028	18009	68400	08312	72706	65251	19208	755--	07211			79410	109106	104115	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72708	28102	17309	65501	08301	62707	5610-	18609	68400	06212			70009	096096	097110	
Berlin-Dahlem	51	381	42904	50106	15008	864--	08213	82705	20102	15908	862--	07209			71009	098100	100115	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	43106	57106	14609	2567-	07211	42808	44101	15708	46300	07111			71209	099096	099---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	22905	70018	21910	28500	07218	22808	80011	23810	25530	07119			70213	097095	100117	
Bocholt	25	406	52905	75012	21009	5853-	07216								70014	096095	093115	
Essen	154	410	33005	60018	21110	38400	06214	52706	65031	22409	58500	06217			79312	091090	096119	
Kahler Asten	835	427	83217	56805	49205	821--	04216	73214	65028	50304	721--	04214	---26	---27	79405	099082	071077	
Bad Lippspringe	151	430	61901	50106	19508	68400	07312								70108	106103	101110	
Kassel	231	438	83108	57406	18709	855--	06317	42708	66606	20409	48500	06215			79110	---095	097114	
Göttingen	176	444	82903	35106	18908	854--	07214								79409	110104	104116	
Braunlage	607	452	72805	75025	17806	784--	04216								79107	090083	082094	
Aachen	202	501	52407	62016	22609	38531	07220	62605	58031	23109	55502	06205			70213	124120	112120	
Nürburg	627	510													70107	093091	088099	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73502	62026	21410	754--	08215	32804	70031	23610	35700	07121			79612	104100	096115	
Koblenz	96	515	83202	50106	21411	784--	09216								79711			
Marientberg	547	526	83006	13604	20307	871--	07217								79207	103090	090108	
Gießen	182	532	73105	68022	20010	755--	06220	32307	58011	22009	35500	06218			70012	118118	115121	
Bad Hersfeld	212	542	82702	57512	19709	774--	07225								79710	---104	107119	
Wasserkuppe	921	544	93323	00456	48104	9----	04324	93318	04416	49303	9----	03216	24-31	22-29	70604	---066	069083	
Trier-Petrisberg	265	609	72906	65606	22410	784--	07223	43307	65016	24808	45600	06221			79712	128115	113118	
Deuselbach	479	615	82911	67505	21708	784--	06220								79710	100091	087101	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93412	00454	49405	9----	05219								70005	---089	073074	
Frankfurt, Flugh.	112	637	73206	57052	19911	7097-	07220	63108	58502	22611	65630	07226			70013			
Darmstadt	133	639	72705	58022	20711	755--	06225								70013	112113	119130	
Würzburg	259	655	73208	56106	19309	774--	07227	73103	50102	21808	755--	06223			72209	112108	110124	
Bad Kissingen	262	658													71409	115114	112122	
Coburg	337	671	82905	42106	17908	772--	08223								72308	112106	105116	
Bamberg	239	675													72408	115111	109123	
Hof	567	685	83307	40616	17605	772--	05228	83108	30106	19006	852--	05217			71905	083083	090102	
Weiden	438	688	83603	66636	17806	6722-	05238								70608	113109	106111	
Beruf	363	704	72912	65212	22709	4557-	06220								79710	115105	096115	
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	398	706	72805	68031	21609	1243-	05217								70011	115109	094113	
Neustadt/Weinstr.	322	708	73105	56102	22110	756--	08321	73003	57202	24808	755--	08225			70010	113106	107116	
Weinbiet/Weinstr.	163	723													70014	129127	127141	
Karlruhe	553	727	82404	60036	20310	855--	08212	82210	65022	22910	855--	08226			70612	110110	120137	
Mannheim	112	729	73304	57052	21411	756--	07228	73403	62022	23311	756--	08219			70113	124123	122140	
Stuttgart (Stadt)	97	737	72905	50106	21010	755--	07229	72304	50102	23509	754--	07224			71510			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	305	738	83009	57106	21408	854--	06230	82705	58026	24108	855--	06224			71308			
Öhringen	276	742	82806	18106	20509	854--	04227								71909	106108	110126	
Weissenburg/Bay.	422	761	82707	62216	19007	772--	06235								72008	110106	106123	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82706	30516	18608	853--	07232	82907	40506	21108	854--	07224			72008	117115	112126	
Rensburg	376	776	83409	60635	17807	5722-	06238	82704	40636	20706	6722-	05227			71411	113114	110124	
Gr. Falkenstein	1307	791	92712	00606	45702	9----	02224	93407	00716	47950	9----	50226			70607			
Freiburg	269	803	82102	56566	23709	883--	07229	81603	50106	25709	855--	07219			71309	102104	108127	
Freudenstadt	797	815	82705	25512	51205	752--	04226								71206	076077	082099	
Klippenack	973	818	92806	00456	50904	9----	04231								71404	080075	083102	
Stötten	734	836	92710	00636	21804	9----	04229								73305	083087	091---	
Ulm	522	838	92205	30616	21706	847--	05228								71607	101098	104102	
Augsburg	477	852	82810	56636	20706	853--	05234	82608	57616	22907	854--	06223			71008	107103	103102	
München-Riem, Flugh.	530	866	82515	57636	20605	853--	03236	82513	58616	22806	3742-	05224	---32	---28	70409	117110	107124	
Mühldorf	401	875	82509	59616	18506	874--	05233								70410	127119	114125	
Passau	409	893	82510	65636	16307	874--	06225	83008	60616	19906	874--	06232			70811	124114	113125	
Feldberg/Schw.	1486	908	92910	00685	52401	9----	01229	93112	00457	54101	9----	01119	---25		71001			
Konstanz	443	929	82307	60586	23507	754--	06239	82205	57616	25408	6732-	07219			72408	111110	111131	
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946	82106	59636	23804	6732-	03231								71007	096092	095114	
Oberndorf	810	948	81704	45636	51503	852--	02238								70807	112096	098114	
Zugspitze	2960	961	93123	00737	00458	9----	58221	90215	00737	02858	9----	58222	35-49	37-52	70700			
Hoherpeißenberg	977	962	92519	00686	48401	9----	01228	92416	00617	50602	9----	02225	---					

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Mittwoch, den 04. Oktober 1978

Number 277

Radiosondenmessungen

Höhenwinde

[illegible]

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Mittwoch, den 04. Oktober 1978

Nummer 277

Radiosondenmessungen																															
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin					
YYGG	0400					0400					0400					0400					0400										
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	
10						3095	-53				3096	-50	30	20		3105	-50	28	14												
20						2651	-56				2649	-55	30	12		2658	-54	29	11												
30						2393	-57				2391	-56	28	15		2399	-57	28	10												
40						2070	-56				2067	-56	25	22		2076	-57	25	10												
50						1856	-55				1853	-55	24	24		1862	-56	24	26												
70						1628	-58				1626	-57	24	24		1635	-57	23	15												
100	1621	-56		25	30	1372	-58				1370	-59	23	25		1377	-58	19	21												
150	1364	-56		24	40	1196	-63	-69	21	58	1192	-64	-69	24	45	1196	-62	-65	15	19											
200	1183	-60		24	09	1055	-51	-58	21	55	1052	-54	-59	21	52	1055	-52	-55	15	27											
250	1044	-56	-65	23	80	0934	-42	-50	21	44	0932	-43	-50	22	39	0935	-42	-44	16	19											
300	0925	-46	-57	23	55	0732	-27	-36	22	25	0731	-27	-35	23	17	0732	-25	-27	11	11											
400	0727	-30	-47	25	37	0567	-15	-33	24	12	0567	-16	-33	31	09	0565	-14	-15	06	14											
500	0564	-16	-35	26	30	0305	1	-35	30	07	0305	0	-33	35	08	0302	0	0	08	08											
600	0304	-1	-18	26	20	0148	4	-7	36	11	0149	4	-10	01	16	0144	6	6	04	09											
700	0015	6	4	22	10	0015	7	6	01	03	0016	4	4	01	01	0010															
Markante Punkte											005	-44		32	36																
											007				29	32															
											008	-45																			
											009	-49																			
											016				30	11															
											040	-59			28	20															
											045	-56																			
											074				23	26															
											085				27	18															
											100	-57			24	24															
											140	-57																			
											160				22	23															
											170	-61																			
											187	-67	-72	22	36																
											200	-64	-69	24	45																
											230				21	57															
											254	-53	-58																		
											327	-38	-45																		
											415				23	15															
											420	-25	-33																		
											502	-15	-32																		
											545				34	09															
											551	-11	-23																		
											597	-8	-19																		
											600				34	06															
											630				34	04															
											681	0	-22																		
											693	-1	-33																		
											717	1	-43																		
											763	2	-37																		
											780	3	-30																		
											800	2	-19		01	16															
											897				01	17															
											930	7	-3																		
											940				02	19															
											955	4	4																		
											980	6	6																		
											987	4	4																		
											001	5	5	01	01																
Tropopause	216	-63	-70	24	71	175	-69	-75			187	-67	-72	22	36						205	-64	-66	15	19		203	-63	-66	14	29
Max-wind	250	-56	-65	23	80																										
30/50						0323					0324					0323					0323										
50/100						0442					0441					0441					0438										
100/200	0438					0432					0434					0439					0438										
200/500	0619					0629					0625					0631					0629										
500/1000	0549					0552					0551					0555					0557										

Höhenwinde

Station		Schleswig	Hannover	Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG		0406	0406	0406		0406		0406		0400		0406							
Piloten		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	27.9		30.0		26.4		22.2		22.5		24.9							
	ddff	30 17		33 22		27 14		26 25		27 18		26 13							
km		29 09		32 16		27 14						26 16							
26.4		28 17		27 16		26 10						26 16							
23.7		28 20		27 16		26 15		26 23		25 21		28 17							
20.7		26 25		26 20		25 18		23 21		25 23		25 29							
18.3		25 31		24 20		23 25		23 28		24 29		24 28							
15.9		25 40		26 25		21 13		22 19		23 39		24 38							
13.5		23 55		20 32		10 09		18 10		22 49		20 35							
12.0		23 79		22 31		05 29		07 28		22 55		20 32							
10.5		23 57		23 30		03 12		02 24		22 48		21 34							
9.0		24 39		25 14		03 18		04 10		22 36		20 29							
7.2		26 27		35 11		03 20		19 08		22 22		20 19							
5.4		26 33		33 13		03 15		22 13		22 13		17 15							
4.2		27 20		34 15		03 11		22 18		26 05		05 07							
3.0		27 19		35 15		03 10		22 10		36 04		03 08							
2.1		29 17		35 17		02 16		23 13		02 06		04 12							
1.5		33 14		35 14		02 13		25 12		02 04		04 15							
0.9																			
Maximal- winde		HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff
		1025	123 81																