

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 14. September 1978

Nummer 257

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT						18-00			00-03			18-00		
	Höhe	i	NdIFF	VWwV	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₀ T _d opp	NdIFF	VWwV	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₀ T _d opp	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	ZRR--						
Helgoland	4	015	82119	40102	14416	763--	15722	82117	35102	11916	763--	13725	---	27	---	26	700--					
List	26	020	82221	40102	13015	753--	14715	82321	38102	10316	772--	15727	23-32	24-34			700--					
Schleswig	43	035	82310	30105	14915	762--	14713	82211	45102	11915	763--	14730					793--					
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	82008	45102	17015	863--	14816	82108	56102	14016	755--	14730					700--					
Cuxhaven	4	131																				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82310	40105	16815	854--	14712	82211	56102	14415	855--	14724					793--					
Lübeck	13	156	82208	25205	16415	854--	14709	82008	22102	14014	854--	13724					701--					
Emden-Hafen	6	203	82114	40102	16316	8092-	14826	82214	50102	14315	8092-	14720					700--					
Bremen, Flugh.	4	224	72007	57102	17315	755--	14717	72008	57102	14715	756--	14726					700--					
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253																				
Lingen	21	305																				
Münster	64	313	72105	58012	19716	755--	13711	72005	58022	17716	756--	12720					700--					
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	70	320	81906	50042	19416	855--	13720	81806	50042	17216	855--	12722										
Bad Salzuflen	98	325																				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82305	50102	19015	855--	13718	72006	56102	16915	755--	13721					700--					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72006	5010-	19314	756--	12814	72208	57052	17115	756--	11721					700--					
Berlin-Dahlem	51	381	72205	40106	19912	756--	12709	82005	50102	18413	855--	12715					793--					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82206	58026	20013	755--	11808	82106	60022	18414	756--	11716										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71906	80022	20617	756--	12715	71505	75022	18516	756--	13721					700--					
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	72106	68022	20016	756--	12717	71905	68012	18015	756--	12720					700--					
Köhlert Asten	835	427	72510	68022	53311	754--	09714	62211	73032	51510	65500	09718					700--					
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	158	438	82006	58022	20913	756--	10713	42105	56102	19113	25630	10819					700--					
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	72006	65022	20616	70930	11712	62402	65012	18515	60930	11721					700--					
Nürburg	626	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	61103	75012	20615	25730	12715	51305	75012	18613	35732	12720					700--					
Koblenz	96	515																				
Marientberg	547	526																				
Gießen	186	532	11402	58011	21811	00901	09711	31101	50100	19810	00901	09720					700--					
Bad Hersfeld	212	542																				
Wasserkuppe	921	544	22510	65021	53308	00901	06707	12110	68010	51508	00901	06720					700--					
Trier-Petrisberg	265	609	30402	65030	21810	30930	09716	30000	59030	19809	30930	08721					700--					
Deuselbach	479	615																				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																				
Frankfurt, Flugh.	112	637	10000	63020	22010	15700	09708	61202	56031	19909	60930	08722					700--					
Darmstadt	133	639																				
Würzburg	259	655	11404	50100	23109	00901	08708	31203	35100	21108	00901	07721					700--					
Bad Kissingen	224	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	82105	30102	22910	756--	09811	71702	30102	21310	756--	08716					700--					
Weiden	438	688																				
Berus	363	704																				
Tholey	396	706																				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00903	70020	21612	00900	08714	10000	68010	19610	10930	08823					700--					
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727																				
Mannheim	96	729																				
Stuttgart (Stadt)	305	737	02102	60020	22311	00900	10717	01901	60020	20611	00900	09717					7----					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	03301	60020	23109	00900	08715	00000	30400	20907	00900	06724					700--					
Öhringen	276	742																				
Ansbach	413																					
Weißenburg/Boy.	422	761	01801	62011	23809	00900	08813	00000	56100	22207	00900	06719					700--					
Nürnberg, Flugh.	319	763	10903	70011	23909	00901	07814	01303	65010	22209	00900	07716					700--					
Regensburg	376	776	70000	62022	24412	757--	10708	00000	58011	22711	00900	09719					700--					
Gr. Falkenstein	1307	791																				
Freiburg	269	803	00000	75020	21713	00900	08716	01706	68020	19911	00900	08720					700--					
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Stötten	734	836																				
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	01902	70011	23612	00900	09713	01903	60020	22109	00900	08720					700--					
München-Riem, Flugh.	529	866	01904	75021	24110	00900	08710	01306	65020	22109	00900	07720					700--					
Mühlhof	401	875																				
Passau	409	893	70302	64031	25609	758--	09805	80504	65032	22910	857--	09724					700--					
Feldberg/Schw.	1486	908						01705	89020	51613	00900	05730										
Konstanz	443	929	03302	82020	23109	00900	07717	03502	80020	21209	00900	08718					700--					
Friedrichshafen	401	934																				
Kempten-Lenzried	705	946																				
Oberstdorf	810	948																				
Zugspitze	2960	961	00204	89014	13704	00900	02801	01202	89020	12704	00900	52710					700--					
Hohenpeißenberg	977	962	01206	84021	54711	00900	05717	01008	84020	52910	00900	04717					700--					
Garmisch-Partenkirchen	719	963																				
Wendelstein	1832	980						11817	89020	54307	10740	05719					---					

Donnerstag, den 14. September 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06			
	Höhe	III	Ndflf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₀ T ₁ T ₂ T ₃	Ndflf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₀ T ₁ T ₂ T ₃	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	RR mm	Eins/V				
Helgoland	4	015	82221	45102	10216	763--	15717	82321	30636	09615	772--	14606	21-28	24-31	70051	15315	03006	1				
List	26	020	82321	45602	08015	752--	14724	82617	45616	07714	752--	14503	24-34	22-34	79715	13614	05000	1				
Schleswig	43	035	82311	25102	09715	752--	14721	82313	45616	09015	852--	13605	---	25	79315	13514	04000	1				
Kiel	17	045	82205	2510-	10516	762--	14720	82406	30605	09315	773--	14612			79315	13413	02000	1				
Norderney	13	113	82417	4062-	11515	4622-	14620	82317	56636	10914	6642-	13806	24-35	79315	14915	01005	1					
Bremerhaven	7	129	82110	45202	12315	853--	14717	82216	59216	12214	773--	13501		79715	14415	02000	1					
Cuxhaven	4	131	82013	32212	10816	872--	14719	82110	56026	09915	854--	13609		79116	14215	05000	1					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82213	56102	12415	756--	13720	82414	30516	11714	853--	13707		79314	13414	03000	1					
Lübeck	13	156	82009	30102	12115	853--	13719	82211	45512	11115	773--	13710		70114	13713	03000	1					
Emden-Hafen	6	203	82418	60602	12715	4747-	13716	8----	56636	12714	5732-	12400		79615	15314	01000	1					
Bremen, Flugh.	4	224	72110	56102	13015	756--	13717	82314	58022	12416	856--	13706		70015	14214	01000	1					
Soltau	77	235	72207	5010-	13715	756--	13714	72612	60026	13018	785--	13706		70014	13213	02000	1					
Lüchow	17	253	72107	5610-	14915	756--	12722	72312	60032	13219	55731	13717		79713	13412	93000	1					
Lingen	21	305	72308	5605-	14216	65532	11613	82410	50618	13915	4557-	12503		70016	15014	97000	1					
Münster	64	313	72105	58022	15315	5573-	12724	82208	60022	15216	756--	11601		70015	15014	00000	1					
Osnabrück	95	317	72208	56102	15315	755--	12720	82208	57052	14716	755--	12705		70015	14414	97000	1					
Gütersloh	70	320	61805	65012	15516	5563-	12717	72110	62212	15617	6557-	12301		70015	-----	00----						
Bad Salzuflen	98	325	72101	6803-	14815	68439	12720	82407	78032	14317	785--	13605		70015	14114	97000	1					
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	72009	57102	15115	755--	13718	72410	64022	13918	68531	14611		70015	13813	01000	1					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72006	58022	15515	755--	11716	62208	59602	14316	58502	11712		70014	13712	94000	1					
Berlin-Dahlem	51	381	71906	35102	16513	756--	12719	72009	35052	15516	3563-	12609		79512	12111	01001	0					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71810	44102	16613	755--	11718	72011	50052	15716	3573-	11609		79312	12212	01001	1					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71607	60022	16715	755--	12718	82007	60022	16817	7557-	11301		70015	16214	91000	1					
Bocholt	21	406	72106	5610-	15215	755--	12717	72310	58022	15016	755--	12602		70015	15214	97001	1					
Essen	154	410	71906	62022	16015	755--	11720	72206	60602	16216	756--	11503		70014	14614	91000	1					
Kahler Asten	835	427	72307	82012	50511	755--	09713	72210	80212	49911	5838-	09708		70010	09407	00012	1					
Bad Lippspringe	151	430	71906	6801-	16215	755--	12720	82005	75032	14918	755--	12711		70015	14014	97000	1					
Kassel	158	438	72009	56101	17612	6573-	10615	62013	57052	16415	65701	10710		70011	13410	97004	1					
Göttingen	176	444	71802	5801-	17513	755--	10716	51606	60012	16315	48531	10610		70013	13411	91000	1					
Braunlage	607	452	72702	3010-	18110	755--	09718	62304	60012	16412	38431	10711		79110	09107	02000	1					
Aachen	202	501	72104	65032	16614	70930	09718	72510	70032	17416	5567-	08309		70014	15612	00069	1					
Nürnberg	626	510	72308	6502-	17812	15749	09713	42412	68021	16415	40980	06505		70011	11809	00054	1					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71206	63032	17013	5567-	11716	71404	62022	17015	756--	12000		70012	15011	97015	1					
Koblenz	96	515	31903	5610-	18611	25741	09713	41903	65020	17715	30932	10608		70011	151--	97011	1					
Marienberg	547	526	31305	6002-	17809	20981	08715	72105	65011	16313	5577-	09604		70009	12006	97005	1					
Gießen	186	532	70000	40101	18510	6573-	09613	61504	56052	17513	4563-	09707		70009	13806	00000	1					
Bad Hersfeld	212	542	72801	12284	19408	751--	07616	72103	50052	17715	5573-	10809		70008	13706	97000	1					
Wasserkuppe	921	544	61818	65031	50009	60930	06720	62124	72022	50413	40931	06706	25-33	70007	07704	94001	1					
Trier-Petrisberg	265	609	41102	06460	18808	35730	08611	51802	57104	17813	25791	10504		70008	12507	00100	1					
Deuselbach	479	615	41801	7002-	18908	25641	07615	59902	75021	16716	15782	09805		70008	11207	00071	1					
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	51908	66012	51110	25589	07730	42307	68022	51614	22589	07604		70009	10105	00006	0					
Frankfurt, Flugh.	112	637	60000	40101	18409	60931	09714	62103	50051	17214	15831	09709		70009	14006	97000	1					
Darmstadt	133	639	63301	6001-	18511	50931	09615	62003	60022	17814	28681	10604		70010	14807	97007	1					
Würzburg	259	655	70000	11101	19807	1573-	07713	71403	40052	18014	2573-	09709		70007	12205	00000	1					
Bad Kissingen	224	658	90202	01454	20107	9----	06613	73603	14284	19210	4523-	08709		70007	12206	00001	1					
Coburg	337	671	71701	25101	20308	757--	07723	61201	50102	18813	65770	10607		70007	11205	97004	1					
Bamberg	239	675	70000	30102	20408	7093-	07615	72107	62022	18615	7093-	09711		70007	12106	00003	1					
Hof	567	685	71503	57101	19908	65701	07617	51605	65012	17116	15741	08807		70008	09905	97003	1					
Weiden	438	688	61302	62031	21009	60951	08714	42001	68012	18516	40931	06711		70009	11409	97005	1					
Beruf	363	704	20703	26100	19210	20940	09613	52202	50101	18513	38430	11503		70009	14508	00112	1					
Tholey	396	706	20000	7002-	18511	20931	07718	62504	62021	17415	11791	09604		70010	12407	00103	0					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	40000	60011	18709	40930	08610	42405	62011	17613	22641	11704		70009	12204	00104	1					
Neustadt/Weinstr.	163	723	20001	6001-	18409	20930	07720							70008	14501	00088	1					
Weinbiet/Weinstr.	553	727	32303	08460	19708	30931	07718	52308	59034	18614	45731	11707		70008	14005	00084	1					
Karlsruhe	114	729	50000	5801-	18709	15839	08715	61808	57102	17815	25789	11807		70009	13406	97054	1					
Mannheim	96	737	30000	57101	19210	35700	08715	30102	58030	17716	30980	10807		70010	132--	00031	1					
Stuttgart (Stadt)	305	738	10000	35110	19607	10980	06613	21102	65030	17516	15780	10703		70006	12205	00----						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	40503	68011	18909	40980	08616	23001	66020	17616	20940	10604		70009	11405	00005	1					
Öhringen	276																					

Donnerstag, den 14. September 1978

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		12-15		06-12	
			NdHf	VVwW	PFPT	N ₀ Ch C ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp		NdHf	VVwW	PFPT	N ₀ Ch C ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp		I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀	I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀	I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀	I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀	788--	
Helgoland	4		015 82918	62616	10114	753--	12305		62817	81016	10115	68400	11000		24-31				709--	
List	26		020 72917	68216	08514	3847-	11108		42820	80021	08315	48401	10801		22-34		---27		705--	
Schleswig	43		035 82314	25636	08014	752--	13810		72507	75216	08713	68532	11307		---25				705--	
Kiel	17		045 82507	30655	08414	773--	14808		72504	65216	08913	784--	11304						704--	
Norderney	13		113 83113	58616	10813	4547-	12501		42716	68016	11314	45501	12105		24-35				708--	
Bremerhaven	7		129 82320	56636	11014	773--	13812		83016	57632	11413	874--	12304		---26	21---			709--	
Cuxhaven	4		131 82212	35636	09114	854--	13808		72607	68216	09913	78500	11308						707--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147 82411	50616	10515	873--	13712		82411	56606	09815	883--	13607						703--	
Lübeck	13		156 82214	56506	10015	853--	13711		82412	56616	09814	774--	13602						701--	
Emden-Hafen	6		203 8----	50636	11914	773--	13808		7----	65216	12814	755--	09309						710--	
Bremen, Flugh.	4		224 82414	20616	11714	854--	13707		82414	40586	11414	874--	14703						702--	
Sothau	7		235 82408	50616	11916	6567-	14711		82809	40616	11714	6552-	13803			---26			792--	
Lüchow	17		253 72313	62022	12019	4853-	14612		82513	56606	11215	855--	13708			---29			700--	
Lingen	21		305 82208	18516	13614	5732-	13607		82409	40586	12914	773--	13503						702--	
Münster	64		313 82608	60212	14015	754--	13812		82406	56616	14314	756--	12103						794--	
Osnabrück	95		317 82411	58212	13615	755--	12612		82410	40215	13614	773--	12701						796--	
Gütersloh	70		320 82210	57216	14215	854--	13514		82212	56042	14015	854--	12702							
Bad Salzuflen	98		325 82210	62612	12816	755--	13715		82606	45616	12915	874--	13101						794--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338 82409	59616	12917	855--	14810		82512	40586	12414	853--	13706						793--	
Braunschweig-Völkenrode	81		348 72009	59016	12518	6567-	12717		82415	56612	12415	5577-	12702						797--	
Berlin-Dahlem	51		381 72209	56212	13618	3563-	12718		82108	56252	11815	3562-	13719						797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384 72110	56602	13619	5567-	12719		82111	57606	11816	5567-	11719						797--	
Düsseldorf, Flugh.	45		400 82209	58212	16114	7552-	13507		82510	60582	15816	855--	13603						705--	
Bocholt	21		406 72414	57106	14515	784--	12605		82508	20596	14414	864--	13601						701--	
Essen	154		410 82410	40216	15613	6847-	12608		82509	59032	14816	855--	12605						703--	
Kahler Asten	835		427 72515	70256	49414	6848-	08509		82715	57608	48212	884--	09810						797--	
Bad Lippspringe	151		430 82007	59616	14016	3561-	12810		82407	40106	14215	884--	12001						792--	
Kassel	158		438 72014	61212	14017	45841	10820		72106	63036	13018	757--	10509						797--	
Göttingen	176		444 62107	70012	14118	48531	09820		72306	65026	13317	756--	11708						700--	
Braunlage	607		452 72411	70251	14315	58441	09712		72307	68028	12813	5553-	10618						797--	
Aachen	202		501 72207	65018	15516	6563-	12818		82509	62032	15318	2157-	10500						703--	
Nürnberg	626		510 72309	68032	15715	7098-	08807		72706	68036	15415	6567-	08502						700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91		513 72007	60606	15418	55570	11715		72605	61026	15118	5557-	13703						791--	
Koblenz	96		515 72804	70021	16421	757--	10810		72705	70032	15121	5567-	10513						700--	
Marienberg	547		526 62409	75011	14717	28581	10807		72608	70038	14016	2567-	11810						700--	
Gießen	186		532 62403	60012	15918	45630	10712		62509	68022	14320	35730	12614						700--	
Bad Hersfeld	212		542 82707	66602	15818	5567-	08716		72305	68026	13919	756--	09517						797--	
Wasserkuppe	921		544 72311	75022	50513	25571	06301		62312	70022	49115	25581	08819		25-33				700--	
Trier-Petrisberg	265		609 62103	65034	15920	35781	11811		72609	68022	14821	45782	10509						700--	
Deuselbach	479		615 52707	75011	15618	45791	08805		72610	75022	14618	65781	09609						700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805		635 63408	68022	51416	42581	09808		62609	70032	50416	12572	09610						700--	
Frankfurt, Flugh.	112		637 72207	56051	16218	70981	11708		71806	60212	13821	50986	12723						700--	
Darmstadt	133		639 72106	60022	16519	15781	10909		72009	64032	14421	40986	09619						700--	
Würzburg	259		655 62106	73012	15622	15782	08615		62504	72018	13821	38682	09819						700--	
Bad Kissingen	224		658 72503	57054	16918	38582	10713		62205	67022	13820	40932	09726						700--	
Coburg	337		671 71806	62032	16517	28672	09817		72002	62252	14418	6863-	13717						700--	
Bamberg	239		675 71907	68022	16219	4283-	11719		73002	75022	14520	756--	13716						700--	
Hof	567		685 72108	70022	15716	38541	10713		72508	70022	14317	5854-	11712						700--	
Weiden	438		688 41807	77031	16020	25831	10718		72004	78031	14720	2867-	11712						700--	
Beruf	363		704 52706	65031	16919	15740	09805		32511	70011	15521	25741	08711						700--	
Tholey	396		706 42509	65011	16119	40981	08806		72609	68031	14320	11791	09615						700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708 62507	62021	16318	22681	09806		52407	70012	14621	30989	10712						700--	
Neustadt/Weinstr.	163		723 60000	65031	15522	15741	08811												700--	
Weinbiet/Weinstr.	724																			
Karlsruhe	553		727 62607	65034	17520	38632	09708		62206	65032	15323	38631	10720						700--	
Mannheim	114		729 70000	62032	17319	28789	11604		71909	64032	15021	38636	13821						700--	
Stuttgart (Stadt)	96		737 70205	60031	15821	15851	11612		73306	70032	15022	12632	09807						700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	305		738 51004	70030	14922	50984	13716		70305	68032	14122	12752	10808						700--	
Öhringen	396		742 72905	66031	16120	50942	12711		72603	65032	14720	757--	10713						700--	
Weissenburg/Boy.	422		761 62007	68021	15420	48672	10813		71903	68032	13721	2577-	13715						700--	
Nürnberg, Flugh.	319		763 41706	70021	15721	30989	08716		72603	70021	13722	60972	10718						700--	
Regensburg	376		776 32007	80030	16121	28631	11719		62103	82031	14223	35731	11715						700--	
Gr. Falkenstein	1307		791 12005	84021	53015	10840	09707		52305	84031	52315	50880	09708						700--	
Freiburg	269		803 22509	68020	15923	11651	09612		22212	82020	14725	20951	08609						700--	
Freudenstadt	797		815 32505	89030	52819	30981	06802		52605	86031	52319	50982	08709						700--	
Klippeneck	973		818 22704	84010	52919	20982	10604		32704	86011	52220	30981	11708						700--	
Stötten	734		836 52605	75021	15320	30982	11805		52807	80022	14919	12682	11708						700--	
Ulm	522		838 62106	67031	15819	11682	11615		62207	82032	14221	29683	12711						700--	
Augsburg	477		852 52905	70031	15720	35740	11812		52704	70012	13823	35730	13713						700--	
München-Riem, Flugh.	529		866 31403	84030	15321	10982	10712		52305	84031	13923	50981	12710						700--	
Mühldorf	401		875 10702	75030	15721	10939	12617		73502	80031	14123	60931	13613						700--	
Passau	409		893 21203	80031	15921	20940	11725		52104	80031	14721	30932	11712						700--	
Feldberg/Schw.	1486		908 32334	87020	52314	30840	56704		42324	86020	52013</									

Donnerstag, den 14. September 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	Ndoff	VvwwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Ndoff	VvwwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂ -T ₃	T ₁ T ₂ -T ₃	T ₁ T ₂ -T ₃	T ₁ T ₂ -T ₃					
Helgoland	4	015	72820	82026	11615	38472	10315	42820	82022	12915	48400	11313	---	26	22-29	71116					
List	26	020	62821	80031	09314	68401	10309	32823	8002-	11014	38401	10217	21-30	23-34	70515						
Schleswig	43	035	52509	70036	10413	48531	10217	22604	70011	11810	25600	10212			70815	123120	119132				
Kiel	7	045	22605	70016	10312	28401	11215								71016	130130	131143				
Norderney	13	113	62924	65026	12813	58402	11315						25-29		71015	152488	139144				
Bremerhaven	7	129	62513	75016	12913	55501	11215	12413	75011	14513	15500	11216	21-26		71416						
Cuxhaven	4	131	72409	70036	11413	68401	11215								71416	141137	136147				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62608	80016	12312	35532	11224	72410	62012	13412	66330	11211	---	33	71015	120126	128130				
Lübeck	8	156	62608	58256	11312	47402	10315	52309	5801-	12611	38402	10213			70516	128125	127137				
Emden-Hafen	6	203	72605	64026	14114	48402	10213	72410	65031	16013	785--	10219			71115	150144	136149				
Bremen, Flugh.	3	224	72606	65016	13112	55401	11117	22510	70011	15411	28500	11223			70617	138133	134147				
Soltaw	77	235	73005	56215	13212	6547-	11314						---	26	70518	129125	129144				
Lüchow	17	253	82611	58026	12115	884--	12209						---	29	79720	134133	134142				
Lingen	21	305	72505	60016	15213	28432	12223								70616	154146	145151				
Münster	63	313	73104	70026	16214	756--	11220	22403	65012	18112	25700	11218			70117	156153	149153				
Osnabrück	95	317	72805	70215	15512	784--	11319								70317	154146	135142				
Gütersloh	72	320	72710	59216	15814	754--	13218	52307	57031	18212	35430	11123			70119						
Bad Salzuflen	98	325	82604	25216	14214	853--	13312								70319	144141	137148				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82609	22596	13814	872--	14214	52507	70026	16312	38431	11125			70219	140137	135146				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82509	22586	13214	873--	12308	82708	5610-	16012	856--	10226			70119	133131	126136				
Berlin-Dahlem	51	381	82307	59028	12215	4562-	12304	72605	62022	13614	26328	12214			70119	144141	138144				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72309	56056	11916	656--	11301	52608	62016	13414	35530	12215			79319	139134	134---				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72909	58212	17815	754--	12220	42405	60031	20212	45700	11223			70517	154150	146152				
Bocholt	25	406	72706	50106	16313	6553-	12219								70316	156153	150154				
Essen	154	410	62908	50106	15713	5833-	12307	52606	57101	19312	55700	11235			70416	152142	138147				
Kahler Asten	835	427	92715	02618	48510	9----	10308	73014	20106	49908	721--	08221	---	30	70115	181004	098099				
Bad Lippspringe	151	430	82507	15208	15513	853--	13312								70218	151142	137140				
Kassel	231	438	82709	68036	14716	785--	11314	43206	70216	17413	48500	09224			79118	---144	134146				
Göttingen	176	444	82705	60616	14816	855--	12214								79718	140132	132142				
Braunlage	607	452	82709	56218	14111	884--	10307								70115	100100	105117				
Aachen	202	501	73004	50205	18014	763--	12222	02504	50101	20212	00900	10220			70318	174165	145148				
Nürnberg	627	510	82806	64586	16814	8062-	09210								79716	152139	122128				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82906	30506	17115	854--	14218	23004	62035	19813	25700	11227			79319	173169	152146				
Koblenz	96	515	73405	68012	15820	6577-	11306								70022						
Marienberg	547	526	82906	57608	15813	724--	12312								79717	145127	122134				
Gießen	182	532	73004	66022	15218	756--	11308	32911	66011	17215	35700	11217			70021	155154	146149				
Bad Hersfeld	212	542	73006	61026	15018	756--	10209								79720	---152	147151				
Wasserkuppe	921	544	82512	62022	49111	4567-	08307	83012	57102	50111	854--	09213			70015	---092	092102				
Trier-Petrisberg	265	609	72707	68026	16218	65631	11311	23305	68016	19515	15741	11228			79721	193173	166144				
Deuselbach	479	615	72711	75022	16016	785--	09309								70019	179154	126127				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	73209	64022	50113	25478	09304								70017	---143	131111				
Frankfurt, Flugh.	112	637	73104	65026	14420	25778	10306	83412	63026	17717	4573-	12231			79722						
Darmstadt	133	639													70022	154152	152164				
Würzburg	259	655	83305	66258	14718	5867-	08305	73303	60022	16816	756--	11219			79123	160150	147161				
Bad Kissingen	262	658	81501	64022	15017	4567-	10308								70020	153149	138151				
Coburg	337	671	82601	62258	14916	756--	13001								79719	137129	125144				
Bamberg	239	675	73004	68026	14818	5563-	14301								79719	162154	144156				
Hof	567	685	72703	70038	14015	5574-	11507	81906	70616	16512	8072-	11316			79717	110111	113129				
Weiden	438	698	71703	70038	14517	4577-	13607								79221	137130	122133				
Berus	363	704	52706	75021	16718	25630	08307								70022	178156	140150				
Tholey	398	706	72806	66031	15718	2268-	08311								70020	176158	132144				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	53105	70012	15919	25730	10310	63007	65032	18916	60930	10224			70021	163143	142141				
Neustadt/Weinstr.	163	723													70023	243222	177177				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	112	727	72302	70022	16020	25632	13305	52403	65012	18717	45630	14226			70023	209195	176168				
Mannheim	97	729	82703	64212	15520	55679	11304								79721	195177	157166				
Stuttgart (Stadt)	305	737	72101	65022	15619	12672	11303	82103	60032	17717	8097-	12219			70022						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73603	68022	15418	12782	11307	72605	66022	18116	5573-	12222			70022						
Öhringen	276	742	72401	62022	15518	25732	12305								70021	152143	137155				
Weißenburg/Boy.	422	761	72701	75022	14319	757--	11303	72201	70026	17215	5577-	08120			70022	178163	143153				
Nürnberg, Flugh.	319	763	72907	65022	14220	70941	10203	82601	62258	16816	757--	12215			70022	174161	146151				
Regensburg	376	776	70000	75031	14520	5573-	13502	83003	75212	16417	757--	13113			70023	160151	138146				
Gr. Falkenstein	1307	791	52005	82021	51212	50880	11608	82710	70612	51610	8067-	10305			70016						
Freiburg	269	803	22213	80010	16122	20951	08311	71705	70031	18919	3573-	11223			70026	171152	146160				
Freudenstadt	797	815	52506	75021	51716	30982	08303								70020						
Klippeneck	973	818	42710	86031	51916	3098															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 14. September 1978

Nummer 257

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1400	1400	1400	1400	1400		
mb	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10		3122 -49		3126 -44			
20	2424 -51 27 14	2671 -53	2668 -52 26 04	2670 -50 27 07	2666 -52 26 12		
30	2082 -30 -30	2410 -55	2408 -55 26 06	2408 -55 26 03	2405 -54 23 12		
50	1862 -57 27 19	2085 -56	2084 -57 26 10	2084 -58 27 08	2083 -59 36 04		
70	1637 -60 27 28	1871 -59	1872 -58 26 10	1872 -61 25 04	1871 -60 30 10		
100	1382 -58 27 46	1648 -60 27 22	1648 -61 27 19	1650 -63 24 10	1650 -64 31 07		
150	1201 -57 -66 27 56	1395 -57 27 34	1397 -61 25 35	1400 -63 25 22	1400 -64 31 30		
200	1057 -49 -58 27 71	1213 -56 -64 27 43	1217 -58 -62 27 58	1221 -59 -65 30 42	1223 -59 -69 31 41		
250	0936 -42 -51 27 64	1069 -48 -56 28 72	1073 -48 -52 27 75	1078 -48 -55 29 44	1079 -49 -61 31 42		
300	0735 -28 -31 27 59	0946 -39 -48 28 64	0950 -39 -44 26 68	0955 -38 -47 29 40	0956 -39 -52 31 30		
400	0571 -16 -20 27 49	0743 -25 -29 27 43	0747 -25 -28 26 48	0750 -23 -35 27 28	0751 -22 -36 31 21		
500	0309 2 -2 27 33	0577 -15 -16 27 40	0581 -13 -18 25 36	0583 -13 -23 29 20	0583 -11 -26 36 24		
600	0149 9 9 25 24	0313 4 -3 27 24	0315 5 -17 26 20	0316 4 -4 30 05	0316 4 -6 02 15		
700	0013 15 14 23 16	0152 10 7 26 22	0155 9 8 26 20	0156 11 8 20 09	0156 9 3 18 02		
800		0016 15 12 25 11	0018 16 12 22 07	0019 11 8 20 09	0020 9 3 18 02		
Markente Punkte				005 -35 29 15			
				010 -44 27 07			
				016 -52 23 07			
				020 -50 24 04	014 -49 26 07		
				027 27 05	020 -52 26 12		
				034 -57	032 -55 20 11		
				040 -56 17 08	038 -59		
				045 -59	059 -58 30 04		
				056 28 07	074 -60 30 15		
				061 -56	082 -60		
				070 -61 25 04	094 -65		
				078 -60 25 04	115 -62		
				100 -63 24 10	153 -64		
				138 -62	163 -63		
				148 -63 28 11	217 -56 -67 31 49		
				187 -61 29 46	344 -30 -44		
				206 -58 -64	438 -17 -31 31 17		
				236 30 53	461 -15 -28		
				358 -28 -40	500 -11 -26 36 24		
				400 -23 -35 27 28	561 -5 -26		
				464 -15 -26	600 01 16		
				482 -15 -21	630 1 -17		
				530 -9 -28	657 1 -10		
				613 0 -26 32 06	679 3 -12		
				684 4 -9	745 5 2 02 07		
				718 4 1 29 03	800 12 03		
				790 11 7	802 9 4		
				800 21 05	822 6 5		
				815 10 8	850 9 3 18 02		
				850 11 8 20 09	857 14 02		
				870 12 8	890 13 -6		
				888 19 07	905 13 -1		
				890 14 -7	920 13 3		
				965 15 8	947 14 7		
				985 12 11 00 00	967 12 8 31 01		
Tropopause	159 -51 -70 27 47	187 -59 -66 27 49	187 -60 -65 27 53	187 -61 29 46	175 -63 -83 31 36		
Max-wind	250 -49 -58 27 71	250 -48 -56 28 72	260 -47 -51 27 78				
30/50	0342	0325	0324	0324	0322		
50/100	0445	0437	0436	0434	0433		
100/200	0436	0435	0431	0429	0427		
200/500	0630	0636	0636	0636	0640		
500/1000	0558	0561	0563	0564	0563		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1406	1406	1406	1406	1406	1400	1406				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	27.6	25.5	26.7	24.6	21.9	18.3	28.2				
km	26.14	27.21	26.06	26.04	14.10	28.05	27.11				
26.4	27 12		28 06				27 06				
23.7	30 10	27 20	32 02	26 03			27 08				
20.7	28 14	27 12	28 06	26 01	08 07		26 12				
18.3	26 11	26 14	26 14	27 07	25 11	28 05	26 10				
15.9	26 27	26 20	27 25	26 15	28 07	28 24	25 23				
13.5	26 49	26 46	26 41	28 29	29 25	29 35	26 40				
12.0	26 63	26 64	25 60	27 52	29 50	29 51	27 52				
10.5	26 76	26 77	25 86	25 50	29 42	29 55	27 62				
9.0	26 68	26 55	25 66	25 39	27 33	28 53	27 57				
7.2	25 30	26 48	25 50	26 29	28 21	27 39	27 45				
5.4	25 48	26 38	25 46	25 22	30 14	30 36	25 32				
4.2	26 39	26 33	25 38	25 16	28 11	30 30	26 27				
3.0	26 37	25 27	24 25	26 09	24 04	29 25	26 25				
2.1	26 37	25 24	24 26	24 09	15 07	27 24	26 23				
1.5	26 35	25 31	25 20	21 13	15 05	27 18	26 22				
0.9	25 31	26 29	25 24	18 08	11 17	27 14	25 22				
Maximalwinde	HHH TT T _d T _d dfff 1070 26 76	HHH TT T _d T _d dfff 1110 26 80	HHH TT T _d T _d dfff 1050 25 86	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff 0980 27 63	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 14. September 1978

Nummer 257

Markante Punkte

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin									
YGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418										
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff					
Gipfelpunkt	km	25.8	24.3	31.5	26.7	27.3	22.5									
	ddff	28 12	28 10	27 12	27 09	27 10	27 11									
km																
26.4			28 10	27 08	26 09											
23.7	28 07	28 10	28 07	27 06	26 09											
20.7	28 12	28 12	28 06	27 05	27 07	27 14										
18.3	28 14	28 18	28 21	28 15	25 11	26 14										
15.9	27 28	28 29	28 25	28 28	27 14	26 29										
13.5	27 48	27 47	28 44	27 48	27 32	25 45										
12.0	27 46	27 51	28 49	27 54	26 41	25 61										
10.5	27 55	26 59	31 76	27 57	26 40	24 72										
9.0	28 67	26 60	28 53	27 51	26 34	24 73										
7.2	28 53	28 48	28 52	26 48	25 26	25 60										
5.4	28 47	27 39	25 39	26 45	26 21	25 52										
4.2	28 40	27 44	27 40	26 27	28 18	26 47										
3.0	29 36	27 40	28 34	27 26	27 15	26 40										
2.1	29 29	28 35	27 32	27 17	25 14	26 37										
1.5	29 28	28 32	28 25	26 10	25 10	26 35										
0.9	28 30	27 28	29 23	27 06	28 05	25 36										
Maximal- winde	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff
	0860	28 67	0930	26 65	1050	31 77			0930	24 74						