

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2		Sonntag, den 9. Juli 1977										Nummer 19a												
Station		00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-03			18-00		
		Höhe	iii	Ndfff	VVwW	PPfT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₀ ppp	Ndfff	VVwW	PPfT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₀ ppp	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	7KR--							
Helgoland	4	015	70508	80022	13918	756--	16206	70503	75022	14118	755--	16102						700--						
List	26	020	20514	8001-	14618	25600	14105	70312	75031	15117	756--	14205						700--						
Schleswig	43	035	80306	57105	13616	654--	15206	80205	56102	13616	755--	15400						797--						
Kiel	17	045																						
Norderney	13	113																						
Bremerhaven	7	129	60408	70012	13117	65500	14212	60207	66022	13516	65600	15204						700--						
Cuxhaven	4	131																						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80309	70502	12516	853--	14305	80407	62025	12716	755--	13302						797--						
Lübeck	13	156						80403	6002-	12416	754--	13300												
Emden-Hafen	6	203	80607	65022	12117	755--	14601	80505	65022	13816	855--	14218						700--						
Bremen, Flugh.	4	224	70710	65022	12217	754--	13210	70408	70022	12516	755--	13103						700--						
Soltau	77	235																						
Lüchow	17	253																						
Lingen	21	305																						
Münster	64	313	83606	62022	11518	756--	15104	83605	62032	12216	755--	14307						700--						
Osnabrück	95	317																						
Gütersloh	70	320	73606	57056	11417	754--	15103	70207	58022	12116	763--	14207												
Bad Salzungen	98	325																						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80107	58026	11515	863--	14210	80306	56102	12115	854--	13206						793--						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80210	5802-	10615	863--	13209	83606	57102	11115	854--	13204						700--						
Berlin-Dahlem	57	381	80206	50101	08816	862--	15207	83605	50102	09215	862--	14202						700--						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83608	57501	08616	853--	15307	83606	48105	08815	863--	14302						797--						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70207	60022	11418	757--	15210	73502	58022	11717	754--	15102						700--						
Bocholt	21	406																						
Essen	154	410	50606	62035	10917	35701	14207	70308	58032	11517	754--	14205						797--						
Kahler Asten	835	427	90210	08416	45212	9----	12103	90303	09416	45111	9----	11400						794--						
Bad Lippspringe	151	430																						
Kassel	158	438	63402	62016	09617	65600	15205	33304	56102	09716	756--	14203						797--						
Göttingen	176	444																						
Braunlage	607	452																						
Aachen	202	501	73604	40102	11117	7093-	15208	80202	40102	11217	7563-	15101						700--						
Nürburg	626	510																						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83604	75212	10018	5557-	15206	73504	75022	10717	7097-	15205						797--						
Koblenz	96	515																						
Marientberg	547	526																						
Gießen	186	532	70304	62011	09317	755--	13207	73103	60022	09716	755--	13205						700--						
Bad Hersfeld	212	542																						
Wasserkuppe	921	544	90114	00472	44011	9----	11400	90410	00454	44211	9----	11304						700--						
Trier-Petrisberg	265	609	30305	75011	09217	00901	11211	40304	68030	10015	10931	12205						700--						
Deuselbach	479	615																						
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	-0111	-----	---13	-----	11---	-3509	-----	---12	-----	-----						7----						
Frankfurt, Flugh.	112	637	60506	65030	08419	6095-	13204	70305	62216	09217	4557-	14207						700--						
Darmstadt	133	639																						
Würzburg	259	655																						
Bad Kissingen	224	658																						
Coburg	337	671																						
Bamberg	239	675																						
Hof	567	685	80204	56515	08113	862--	13101	83408	20515	08613	861--	13203						791--						
Weiden	438	688	00000	60020	07713	00900	11103	82901	59022	08213	755--	12204						700--						
Berus	363	704																						
Tholey	396	706																						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	20307	70021	08517	00901	10211	20607	65010	09415	10931	10207						700--						
Neustadt/Weinstr.	163	723																						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0210	59---	09115	-----	10206	-0409	59---	10314	-----	12209												
Karlsruhe	114	727																						
Mannheim	96	729	00305	75021	08218	00900	12208	30000	65030	09715	10941	11213						700--						
Stuttgart (Stadt)	305	737	70104	65022	07019	756--	11111	70202	62022	08417	5563-	11211						7----						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	60106	70022	07119	4567-	11210	33503	62011	08815	25670	11210						700--						
Öhringen	276	742																						
Weißenburg/Bay.	422	761	03301	62020	07313	00900	10207	00000	57100	08512	00900	10209						700--						
Nürnberg, Flugh.	319	763	00201	70020	08014	00900	11205	73501	70031	08514	5573-	11205						700--						
Regensburg	376	776	03001	68021	07114	00900	12107	13303	65030	08013	15800	12306						700--						
Gr. Falkenstein	1307	791						33405	65020	43810	00901	07701												
Freiburg	269	803	82202	18606	07918	852--	17307	82303	18636	08917	852--	17208						703--						
Freudenstadt	797	815																						
Klippeneck	973	818																						
Stütten	734	836																						
Ulm	522	838																						
Augsburg	477	852	83503	65031	06817	856--	11107	82904	62022	08216	856--	12212						700--						
München-Riem, Flugh.	529	866	60000	70021	05916	6093-	11103	82105	58212	08115	855--	13216						700--						
Mühlhof	401	875																						
Passau	409	893	33603	60011	05616	00901	12205	63403	60031	06614	25501	11206						700--						
Feldberg/Schw.	1486	908	90606	03456	44910	9----	10204	90107	00634	45410	9----	10205						701--						
Konstanz	443	929	82404	62639	08915	853--	15210	80000	56212	09115	1547-	14203						732--						
Friedrichshafen	401	934																						
Kempten-Lenzried	705	946																						
Oberstdorf	810	948																						
Zugspitze	2960	961	92308	00954	01302	9----	02703	93017	00619	01300	9----	00400						796--						
Hohenpeißenberg	977	962	82403	65959	43614	894--	10208	82511	56639	43912	85----	11107						711--						
Garmisch-Partenkirchen	719	963																						
Wendelstein	1832	980						93214	00614	44308	9----	08202												

Sonabend, den 9. Juli 1977

Station		06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						06-06					
		Höhe	III	Nddff	VvwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₀ C ₀	T ₂ T ₂ opp	Nddff	VvwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₀ C ₀	T ₂ T ₂ opp	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	788 T ₁ T ₁	T ₁ T ₁ T ₁ T ₁	RR RR	E _{max} Y
Helgoland	4	015	70208	68216	14917	754--	16308		70213	75031	15519	756--	16206			79716	18417	97068	o
List	26	020	10413	75011	15819	15600	13207		20512	82020	16021	28500	13103			70017	20015	00092	o
Schleswig	43	035	70306	56102	14417	654--	15308		70307	75012	15017	784--	15205			79716	17615	91027	o
Kiel	17	045	70503	65028	13617	704--	14306		70405	68026	14318	784--	14107			79716	17415	97007	o
Norderney	13	113	80510	65021	14417	855--	16210		70714	62016	15219	755--	16208			70017	18018	00099	o
Bremerhaven	7	129	70204	65022	14017	755--	15205		70405	68022	14619	784--	14206			70016	18414	97004	o
Cuxhaven	4	131	70211	62032	13717	6043--	15207		70306	68012	14118	784--	15204			70017	18616	00020	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70305	63025	13516	704--	13208		70407	65022	14018	785--	13205			79715	16215	94007	o
Lübeck	13	156	80307	6202--	13317	704--	13209		80307	68022	13718	784--	14204			70016	16416	03000	1
Emden-Hafen	6	203	70304	65028	14618	704--	16218		80508	65022	14918	884--	15203			79216	19015	92052	1
Bremen, Flugh.	4	224	70406	58022	13517	754--	14210		80808	62022	13919	884--	13204			70016	18915	97019	o
Saltau	77	235	70504	6301--	13016	705--	13210		70706	70022	13517	785--	12205			70015	15713	01001	1
Lüchow	17	253	80105	6501--	12415	855--	14214		80206	62022	12917	884--	14205			70014	16114	03018	1
Lingen	21	305	60503	65031	13617	65500	14210		70505	75022	14518	785--	14209			70015	19714	97082	o
Münster	64	313	70305	58012	13116	754--	13209		83602	62022	14417	785--	13213			70016	19415	00101	o
Osnabrück	95	317	70506	5710--	13516	754--	13210		80605	65022	14517	754--	13211			79415	18013	01080	1
Gütersloh	70	320	80306	58022	13516	854--	13214		70107	60022	14417	754--	13208			70015	19714	97082	o
Bad Salzuflen	98	325	80902	6002--	12415	854--	13210		70903	62012	13117	784--	13208			79115	18014	93072	o
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80308	60202	13315	804--	13212		83304	62022	13016	885--	13205			79315	16815	01039	1
Bronschweig-Völkenrode	81	348	83404	57102	12215	803--	13212		83506	50202	13015	854--	12208			70014	15411	94032	1
Berlin-Dahlem	51	381	73605	57102	10316	764--	14111		73505	62022	11017	784--	14207			70015	15914	07007	1
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70106	57105	10116	754--	14113		73607	62022	10717	705--	14206			79715	16711	07001	1
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53604	58031	12816	554--	14211		70410	58021	13619	785--	14209			70016	21014	00111	o
Bocholt	21	406	50509	6003--	13017	21430	14210		70506	60022	14118	755--	14210			70014	20113	00121	o
Essen	154	410	60609	56102	12516	604--	13209		80508	57052	13517	785--	12211			79716	20615	97112	o
Kahler Asten	835	427	90407	03416	46311	9----	11314		90405	02416	47512	9----	12209			70111	14210	01013	1
Bad Lipspringe	151	430	80307	5802--	12815	854--	13211		70205	65022	13417	784--	12207			79114	18513	91094	o
Kassel	158	438	83503	30616	11216	6562--	14212		83403	65032	12317	754--	11212			79216	18615	92093	1
Göttingen	176	444	80205	5710--	12015	854--	13217		63506	62022	12317	625--	13204			79613	17013	96048	1
Braunlage	607	452	71103	4510--	11412	753--	10210		73407	65022	11714	784--	11208			79211	15010	94012	1
Aachen	202	501	70104	40102	12217	785--	15309		50205	56052	12519	52501	15205			70017	19616	00113	o
Nürnberg	626	510	90105	03614	11913	9----	13309		70103	56286	12214	724--	13205			79713	16913	97109	1
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	50104	63032	11518	58400	15210		60405	30031	12520	58530	14308			79717	20916	97116	o
Koblenz	96	515	70303	5702--	11619	784--	16210		71904	68032	12120	785--	14106			70018	228--	00124	o
Marienberg	547	526	70404	7803--	10714	6944--	12210		70706	78032	10518	6344--	12107			70014	17114	00100	o
Gießen	186	532	83104	64032	11016	755--	14211		73305	68022	11218	4857--	14104			70016	19515	00130	o
Bad Hersfeld	212	542	70203	62012	11117	5053--	13208		83605	63032	12117	885--	12209			70015	18615	00100	o
Wasserkuppe	921	544	90410	00456	45211	9----	11212		93606	00614	46111	9----	11209			79710	13411	97124	1
Trier-Petrisberg	265	609	70401	60031	11115	757--	13211		73601	56205	11717	784--	13208			70014	21013	00118	o
Deuselbach	479	615	80302	3010--	11114	862--	13308		80801	56202	11615	752--	14207			70013	18711	00108	o
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80412	13102	45612	871--	11204		70507	56102	47114	72200	11211			70011	15111	00134	o
Frankfurt, Flugh.	112	637	70506	65026	09817	755--	13207		40907	70021	10620	32630	12209			79117	20816	91137	1
Darmstadt	133	639	73507	62016	10217	6572--	14210		50604	67022	11070	48630	13209			79517	21616	95146	1
Würzburg	259	655	81002	42508	10215	4567--	14308		60302	57056	10219	635--	12106			79614	19313	96119	1
Bad Kissingen	224	658	60102	64011	10017	65600	13210		83502	66022	10919	4567--	12209			70015	19515	00131	o
Coburg	337	671	63301	70012	09816	66500	13209		70102	67022	10318	785--	12208			70015	17414	00108	o
Bamberg	239	675	73605	65022	09917	756--	13210		70504	65017	10519	785--	12208			70015	19014	00130	o
Hof	567	685	63609	50185	07712	65300	11211		83609	60032	10214	754--	11109			79212	14712	92069	o
Weiden	438	688	80103	65022	08015	804--	12209		70305	67022	10415	784--	11216			70013	16410	00130	o
Beruf	363	704	10305	62020	10716	10930	14205		50604	65011	10220	38430	16208			70015	20813	00099	o
Tholey	396	706	10401	62030	10416	10931	14209		80703	64031	10917	785--	14207			70013	19411	00112	o
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00405	60010	10216	00900	11209		60604	70021	10919	11551	12110			70014	20310	00113	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	60205	65031	10317	35671	14309		80403	72216	10719	4857--	13105			70015	22414	00105	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0306	59----	10916	-----	13208		-3603	60----	11517	-----	12209			700--			
Karlsruhe	114	727	00000	6401--	10316	00900	13207		33603	64020	10721	38608	14207			70015	22013	00106	o
Mannheim	96	729	80203	56581	10716	7542--	14211		70304	60036	11519	6257--	15108			79714	22612	97127	1
Stuttgart (Stadt)	305	737	13401	65011	09517	00901	11211		60304	65021	10119	22550	13208			70016	219--	00107	o
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	13003	62011	09916	15730	12212		60306	68031	09920	12539	12105			70015	20814	00----	o
Öhringen	276	742	71501	6003--	11013	7553--	11211		80901	59212	10917	865--	14204			70012	19409	00120	o
Weissenburg/Bay.	422	761	62401	50031	09513	60950	11212		83301	60602	10615	884--	13213			70011	18009	00120	o
Nürnberg, Flugh.	319	763	83202	30612	09815	5557--	14213		82804	56106	10317	5847--	14208			79514	19412	95141	1
Regensburg	376	776	83102	60031	09115	2587--	13212		73101	60602	10216	5842--	14213			70013	19211	00135	o
Gr. Falkenstein	1307	791	73405	65031	44511	755--	09307		70202	65012	45311	7254--	09208			70009	12906	00118	o
Freiburg	269	803	73201	31216	10117	754--	16211		62702	56052	10420	32581	16207			70617	19517	06040	1
Freudenstadt	797	815	23401	69011	46414	28530	11212		52904	70031	47419	53500	11101			70013	17011	01049	1
Klippeneck	973	818	73503	18286	45513	45032	12308		52602	59012	46816	42131	14107			70312	15911	05075	1
Stättlen	734	836	12904	65011	10114	10931	11203		73106	70031	10416	1243--	12111			70013			

Sonntag, den 9. Juli 1977

Station		12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12		
		Mohe	Alt	Nddff	VVWVW	PPFTT	NhChC ₀ C ₁	T ₀ T ₁ ppp	Nddff	VVWVW	PPFTT	NhChC ₀ C ₁	T ₀ T ₁ ppp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	788--
Helgoland	4	015	33609	75011	16119	35500	16106		63612	80031	16219	68500	16301			700--
List	26	020	30713	82010	16123	38500	14301		10712	82010	16125	12530	14400			700--
Schleswig	43	035	70407	75022	15320	785--	15204		50307	75022	15722	525--	14204			700--
Kiel	17	045	70505	75026	14920	785--	15305		80304	75032	15420	785--	14205			797--
Norderney	13	113	50414	62016	15620	12532	15204		90112	65021	16320	00900	16207			797--
Bremerhaven	7	129	63608	68018	15219	68500	15206		70310	70032	15621	68501	14204			791--
Cuxhaven	4	131	50307	65012	14721	58500	15106		70309	70022	15121	78500	15304			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70306	68022	14619	785--	13206		60206	75012	14722	6863-	14301			700--
Lübeck	13	156	80305	68012	13920	784--	14202		80308	65022	15120	784--	13212			700--
Emden-Hafen	6	203	80410	70038	15320	884--	15204		60312	65012	15022	68400	15205			701--
Bremen, Flugh.	4	224	79903	62012	14421	684--	13105		50507	65012	14623	58500	13102			700--
Soltau	77	235	70503	81022	13920	785--	12205		50309	81028	14522	42630	13206			700--
Lüchow	17	253	80210	65032	13618	885--	15207		70110	68022	13820	786--	15102			700--
Lingen	21	305	60805	75032	14821	685--	14303		40406	75021	14922	48500	14101			700--
Münster	64	313	80305	65022	14719	785--	13204		70303	75022	14921	785--	13101			700--
Osnabrück	95	317	50506	70012	15120	58500	12107		30506	68011	15021	32600	11400			700--
Gütersloh	70	320	70207	62022	14820	785--	12005		70606	70022	15121	786--	11304			700--
Bad Salzuflen	98	325	70603	65022	13919	785--	13208		30908	68011	14020	31600	13102			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70204	65026	14319	785--	13005		53506	65021	14421	58600	13202			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72905	58015	13717	784--	13209		63408	65032	13620	68600	13400			797--
Berlin-Dahlem	51	381	73508	59212	11519	785--	14105		53410	68028	11321	52500	13501			797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	63308	62252	11219	63500	15106		43510	75038	11021	42500	14802			794--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70409	62011	14419	755--	13108		60109	65012	14621	626--	12102			700--
Bocholt	21	406	80506	60022	14720	885--	14106		60607	60022	14722	66600	13103			700--
Essen	154	410	80807	62022	14418	785--	12009		50509	68012	14420	48530	12101			700--
Kahler Asten	835	427	80207	20286	48113	861--	11208		70308	68022	49415	784--	12208			792--
Bad Lippspringe	151	430	70108	70022	14019	785--	12007		70503	68022	14519	785--	12105			700--
Kassel	158	438	63406	68016	12718	65600	11105		73607	70022	13120	785--	12205			700--
Göttingen	176	444	70310	65022	12819	785--	13206		60308	65022	12721	625--	13101			700--
Braunlage	607	452	70109	68022	12715	784--	11112		63607	70022	12716	58532	11104			700--
Aachen	202	501	70104	60022	13420	785--	14209		60106	60012	13721	68500	13204			700--
Nürnberg	626	510	70205	70026	12417	4257-	10209		70305	75022	13017	3353-	11105			792--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	30306	80011	12922	32530	13104		30309	80011	13123	32601	13205			766--
Koblenz	96	515	80105	82032	12621	5357-	13105		70304	25032	12823	3353-	13302			700--
Marienberg	547	526	70106	79022	11617	7254-	13108		70607	81012	12317	735--	12206			700--
Gießen	186	532	43609	66011	11821	32630	12103		33607	70011	12122	22630	13204			700--
Bad Hersfeld	212	542	70106	65022	12819	785--	10210		20306	68021	12621	22600	10000			700--
Wasserkuppe	921	544	70310	30106	47513	783--	11211		43508	65012	48516	42500	09104			791--
Trier-Petrisberg	265	609	70604	75015	11920	2043-	14105		50409	75012	11823	12530	13103			797--
Deuselbach	479	615	80602	67025	11618	784--	13207		60306	75012	12019	52470	14205			791--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80606	60022	48416	72301	11211		60306	68022	49418	62431	11205			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	70308	70021	10823	2163-	12003		70407	70022	12022	3267-	12211			700--
Darmstadt	133	639	70305	73022	11322	3263-	11105		70304	70022	11722	3863-	12206			797--
Würzburg	259	655	70802	65026	10921	3863-	11308		70103	68012	11720	756--	12209			700--
Bad Kissingen	224	658	80404	66022	11919	736--	13211		63102	64022	11821	68600	11101			700--
Coburg	337	671	73505	67012	11618	785--	13212									700--
Bamberg	239	675	80307	65022	11319	886--	12208		60307	72022	11522	68600	12105			700--
Hof	567	685	70107	57216	11116	754--	13111		73510	62032	11317	786--	11205			795--
Weiden	438	688	73507	73022	10119	786--	10104		73603	62022	10719	6863-	11004			700--
Beruf	363	704	80309	68021	11520	5667-	16205		40309	80012	11622	11530	15204			700--
Tholey	396	708	80204	69021	11918	785--	14110		70508	82012	11720	6853-	13102			700--
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	70205	80021	11220	4255-	13305		30508	82011	11121	13531	12001			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	70403	70036	11121	5057-	14205		70607	70022	11723	4853-	14207			797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3504	60----	12019	-----	12208		-0407	60----	12020	-----	11303			700--
Karlsruhe	114	727	60208	70011	11324	68600	15206		60506	70032	11324	58331	14400			700--
Mannheim	96	729	70104	70026	11922	785--	13105		71103	75012	12022	2863-	13101			701--
Stuttgart (Stadt)	305	737	60409	68011	10321	32531	13204		60207	72032	10622	3253-	12104			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	50209	68011	10321	42561	13307		50205	72022	10422	53660	12003			700--
Öhringen	276	742	83602	65026	11320	885--	14207		70203	72012	11721	785--	13105			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	73003	65016	11117	734--	13108		63605	68012	10121	58531	12603			797--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82405	58036	11219	885--	14211		73205	60012	11420	786--	11104			792--
Regensburg	376	776	83404	70256	11018	5852-	13210		63605	75012	10620	62630	11400			701--
Gr. Falkenstein	1307	791	62505	65012	46414	62300	10210		63606	65012	47013	62400	10207			700--
Freiburg	269	803	62905	59022	10522	42550	15104		83507	58032	10622	6363-	15101			700--
Freudenstadt	797	815	73503	69028	47817	7853-	11309		71402	70022	43418	725--	13203			797--
Klippeneck	973	818	72609	62032	47518	79431	12104		70906	70028	47915	68432	14209			700--
Stätten	734	836	73610	68021	10817	6253-	13205		63607	75022	10819	53532	12204			700--
Ulm	522	838	53506	82021	09421	52500	11104		72106	70292	11019	6957-	14111			700--
Augsburg	477	852	53506	82021	09721	586--	13205		63507	70022	10321	686--	13105			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	73606	59022	09120	734--	13104		83005	65808	10219	885--	14107			700--
Mühlhof	401	875	43608	64011	09121	42600	14305		33306	70011	09422	32630	13204			700--
Passau	409	893	72706	62608	10217	784--	14211		72603	60606	10118	756--	15500			797--
Feldberg/Schw.	1486	908	70501	03418	48111	72----	11208		90203	04474	48512	9----	12104			702--
Konstanz	443	929	72107	63028	11019	5857-	15206		70605	68032	11021	5954-	15103			793--
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946	72107	70016	10718	786--	13007		72505	10032	11219	785--	12108			794--
Oberstdorf	810	948	81901	75615	48515	752--	13111		70000	80216	49217	785--	13101			701--
Zugspitze	2960	961	92708	00455	04203	9----	03209		93607	00456	04803	9----	03105			701--
Hohenpeißenberg	977	962	52409	68016	47117	33431	15208		73511	65021	47214	3257-	12208			701--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	75012	10817	4057-	14103		60902	75032	09620	5263-	11802			

Sonnabend, dem 9. Juli 1977

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
			HdHf	VWwW	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _g T _g opp		HdHf	VWwW	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _g T _g opp		T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	ZER T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	R ₁ R ₂
Helgoland	4	015	13510	80011	16420	15501	17202		13503	80020	17618	15500	16212				70021			
List	26	020	10708	80020	16823	11530	13207		20000	8002-	17520	25531	15207				70025			
Schleswig	43	035	10407	80011	16221	11500	14206		13404	80010	17317	15700	14209				70022			
Kiel	17	045	40305	80031	15820	45500	14204										79722			
Norderney	13	113	10115	65011	16316	15600	16400										79721			
Bremerhaven	7	129	10209	75012	15822	11500	14202		23505	70020	17320	25600	17215				79122			
Cuxhaven	4	131															70022			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	30409	75012	15220	30600	14205		50203	70031	16317	55700	14211				70022			
Lübeck	13	156	60603	70018	15618	43530	14205		73402	70028	16117	725--	14205				79421			
Emden-Hafen	6	203	10210	68010	16021	15500	14102		10108	68020	17219	15600	15312				70123			
Bremen, Flugh.	4	224	10510	68011	14723	10500	13101		10306	68020	16319	15600	14216				70024			
Soltau	77	235															79722			
Lüchow	17	253															79720			
Lingen	21	305															70023			
Münster	64	313	20302	10011	14822	21600	12400		73502	65031	16419	6563-	14314				70022			
Osnabrück	95	317															70022			
Gütersloh	70	320	70303	75032	15121	706--	12400		70000	62022	16719	756--	15215				70022			
Bad Salzuflen	98	325	33503	70011	14221	35700	13302										70022			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	10406	62011	14321	12600	13801		10404	62011	16017	18600	13316				79723			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	43608	65011	13720	43500	14001		40302	6503-	15615	48500	13217				79721			
Berlin-Dahlem	51	381	53508	65019	12618	40401	15212		73306	65022	13216	795--	13112				70721			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	53411	63028	12118	32501	14111		73209	66032	13416	745--	13112				79422			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	10507	70011	14622	11600	12000		00202	62020	16617	00900	13313				70022			
Bocholt	21	406															70023			
Essen	154	410	20405	70011	14521	21500	11101		00303	65020	16318	00900	11214				70021			
Kahler Asten	835	427	20310	70012	49416	22500	10102		10213	70020	49211	15700	10213				79216			
Bad Lippspringe	151	430															70021			
Kassel	158	438	13305	70021	13420	18600	12205		43302	72030	14918	45700	13314				79721			
Göttingen	176	444															70021			
Braunlage	607	452															70017			
Aachen	202	501	30305	60021	14419	21531	11205		00301	58010	16517	00900	13218				70022			
Nürburg	626	510	60205	70032	13318	2353-	12204										79218			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	10107	80011	14021	11700	12206		10104	70020	15916	00901	11218				70023			
Koblenz	96	515	70803	81038	12922	5354-	13301										79724			
Marientberg	547	526	20405	70011	12318	22500	11203										70019			
Gießen	186	532	20104	72030	12621	21630	11203		40302	68030	14518	10941	11217				70022			
Bad Hersfeld	212	542	33506	66021	13320	32600	11306										70022			
Wasserkuppe	921	544	40212	65011	48714	45500	10305		10208	56100	49512	15600	10712				79116			
Trier-Petrisberg	265	609	60307	75031	12321	13570	13303		60406	70012	14619	55731	14220				79724			
Deuselbach	479	615	60107	70032	12319	42460	14203										79121			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	40307	70021	49216	42331	11203		-0118	-----	---13	-----	09---				70018			
Frankfurt, Flugh.	112	637	20509	75021	12022	12730	12000		10304	70020	14219	14740	12221				70024			
Darmstadt	133	639	20210	67011	12322	12630	11204										70024			
Würzburg	259	655	63302	65012	12121	65600	12203										79722			
Bad Kissingen	224	658															70023			
Coburg	337	671															70022			
Bamberg	239	675															70022			
Hof	567	685	60206	62012	12216	68600	12207		23506	58011	14513	28500	11215				79518			
Weiden	438	688	70203	65032	11019	706--	11305		00000	60011	14014	00900	11218				70021			
Beruf	363	704	60604	80031	12221	25530	14204										70022			
Tholey	396	706	30407	82032	11621	26531	13201										70022			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70507	82031	12320	4063-	12309		70604	65022	13919	335--	12214				70022			
Neustadt/Weinstr.	163	723	60505	70012	12622	55730	13208										700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-8706	60---	13019	-----	11207		-0410	60---	15417	-----	11214				700--			
Karlsruhe	114	727	70605	70031	12023	706--	13307		70901	75022	13820	757--	13216				70025			
Mannheim	96	729	60603	75032	12222	1263-	12303		70204	75022	14220	3583-	14219				70123			
Stuttgart (Stadt)	305	737	60306	68021	11321	6097-	11307		70601	62022	13220	15731	12716				70023			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	40106	75021	11521	11663	12308		63203	70031	13518	25761	12215				70022			
Öhringen	276	742	70303	70032	12120	765--	14304										79722			
Weißenburg/Bay.	422	761	63405	66012	11120	12631	12308		70803	60032	13216	757--	12215				79721			
Nürnberg, Flugh.	319	763	53006	65022	11621	50600	12303		70000	62032	13718	757--	13216				79222			
Regensburg	376	776	30105	78011	11121	30730	12306		50000	72011	13417	45630	13216				70121			
Gr. Finkenstein	1307	791	73605	60032	47812	1233-	09208		63609	58022	48709	60830	08311				70016			
Freiburg	269	803	82509	40802	12220	7353-	17213		81405	50218	13918	2347-	16213				79223			
Freudenstadt	797	815	70000	70018	48615	785--	13209										79319			
Kluppenack	973	818	73102	60028	48715	44362	14209										70419			
Stötten	734	836	60306	70012	12118	20532	13309										70019			
Ulm	522	838	62104	60039	11719	6053-	15307										70022			
Augsburg	477	852	72706	50252	12318	3957-	15210		72701	40101	13717	7097-	15214				79722			
München-Riem, Flugh.	529	866	62105	50108	11418	38430	16309		72405	59028	13716	5853-	15219				70221			
Mühlhof	401	875	52903	70012	10421	12630	13209										70022			
Passau	409	893	72704	64036	10519	706--	14305		82903	62022	12218	857--	13215				79219			
Feldberg/Schw.	1486	908	92806	01819	49210	9----	10208		70000	64288	50511	4547-	07214				70513			
Konstanz	443	929	72703	61258	12119	795--	16307		82403	57138	14217	757--	16217				70122			
Friedrichshafen	401	934																		
Kempten-Lenzried	705	946	83406	65252	12418	806--	15307										79420			
Oberstdorf	810	948															79118			
Zugspitze	2960	961	92807	00456	05202	9----	02204		93411	00458	06402	9----	02211				70103			
Hohenpeißenberg	977	962	83303	65611	48015	855--	11206		83202	60026	49114	855--	13214				7971			

Beilage 2

Jahrgang 2

Sonnabend, den 9. Juli 1977

Number 190

[illegible]

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonnabend, den 9. Juli 1977

Nummer 190

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	o912								o912				o912				o912				o912				o912			
	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	HHHH	TT	T _d T _d	ddff
mb	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	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff
10	3188	-38							3184	-39	08 21		3201	-36	09 22		3176	-37	09 28		3136	-53	-60 10 38		3187	-34	09 28	
20	2718	-47							2716	-46	08 20		2725	-42	09 36		2703	-44	09 24		2689	-54	10 23		2713	-45	09 26	
30	2451	-48							2443	-47	09 15		2453	-46	10 13		2434	-48	09 15		2419	-54	10 18		2442	-47	10 17	
50	2115	-50							2115	-51	09 07		2116	-48	09 07		2101	-52	11 13		2102	-55	10 09		2107	-50	09 09	
70	1895	-51							1897	-51	10 04		1896	-51	12 06		1883	-54	14 03		1888	-55	23 05		1887	-52	11 04	
100	1663	-50		08 08					1664	-49	10 05		1663	-50	18 03		1654	-53	24 10		1659	-53	25 20		1655	-50	26 02	
150	1396	-47		04 18					1396	-47	34 12		1397	-49	22 02		1388	-49	25 14		1395	-50	25 28		1389	-48	-69 27 04	
200	1206	-51		02 20					1206	-47	-55 34 16		1208	-51	-58 33 08		1200	-51	-59 26 15		1206	-51	-59 27 26		1197	-45	-65 33 16	
250	1061	-51	-60 04 38						1061	-50	-56 35 20		1063	-50	-56 26 10		1056	-51	-58 31 15		1061	-49	-56 29 22		1048	-44	-63 33 31	
300	0940	-42	-51 04 28						0929	-41	-47 36 17		0942	-41	-48 29 05		0935	-41	-49 30 16		0940	-42	-50 29 24		0925	-44	-60 33 43	
400	0738	-26	-38 05 32						0737	-25	-36 03 16		0739	-26	-38 01 02		0733	-26	-34 29 12		0737	-25	-37 29 16		0727	-31	-39 34 38	
500	0572	-14	-22 05 41						0570	-14	-32 03 20		0573	-13	-21 04 07		0568	-14	-34 30 09		0571	-12	-23 29 15		0564	-18	-25 36 29	
700	0308	1 - 3	05 17						0306	1 - 6	04 21		0309	3 - 11	06 16		0306	- 0 - 1	27 07		0306	1 0	29 21		0304	- 2 - 5	02 21	
850	0150	9 9	04 22						0143	7 6	04 12		0150	9 6	04 10		0147	9 8	31 09		0147	12 9	29 13		0146	7 5	03 17	
1000	0013	18 14	02 10						0012	17 14	04 04		0013				0010				0008				0010	17 14	36 08	
Markante Punkte													003	-47	09 31										006	-25	10 26	
													015		13 26										092	-50		
													016	-37											095		28 02	
													019												113	-51	-71	
													023	-44	10 18										117		22 02	
													024		10 18										124	-48	-69	
													046		08 10										129		23 03	
													057		12 06										143		26 03	
													063	-51											145	-48	-69	
													082		12 05										164		30 06	
													115		25 02										179	-44	-65	
													117	-49											191		32 12	
										008	-37	08 23		132		32 02									213	-46	-66	
										015	-44			160		16 20									232	-43	-64	
										025	-51			195		35 06									280	-45	-62	
										045	-51			230		25 18									289	-43	-60	
										026	-51			246	-51	-57									330		33 50	
										110	-48			330		31 04									348	-37	-55	
										125		10 08		357	-31	-39									408	-30	-37	
										150	-47			376	-28	-27									431	-27	-36	
										176	-48			384	-28	-23									443		35 32	
										260	-52	-58		392	-27	-30									445	-25	-29	
										257	-50	-56		420		04 02									464	-23	-25	
										335	-35	-42		509	-12	-19									482	-20	-27	
										412	-23	-35		563	- 6 -22										531	-14	-21	
										475	-15	-32		581	- 5 -17										566	-11	-16	
										515	-12	-29		592	- 6 -11										600		01 25	
									548	- 3 -26			600		04 12									609	- 8 -17			
									560	- 8 -23			621	- 4 - 9										666	- 3 - 8			
									600		03 23		660		04 14									697	- 3 - 5			
									645	- 1 -13			697	4 -13										799	4 1			
									682	- 1 - 6			719	2 - 6										800		04 18		
									712	1 - 7			770		07 14									811		04 17		
									765	3 - 3			778	5 2										826	7 2			
									800		04 15		800		04 10									849	7 5			
									820	5 5			848	10 5										887		02 17		
									900		04 09		859	8 8										900		02 17		
									912		04 09		896	10 10										914	11 9			
									944	13 10			897		04 12									965		34 12		
									007	17 14	04 04		997	18 13	05 08									994	18 12	36 10		
Tropopause																												
	239	-52	-61 04 33						215	-53	-59 35 17		221	-53	-59 27 15		227	-55	-62 29 12		224	-54	-61 29 22		298	-44	-60 33 43	
Max-wind																												
30/50	0336								0333				0337				0333								0335			
50/100	0452								0451				0453				0447								0452			
100/200	0457								0458				0455				0454								0458			
200/500	0634								0636				0635				0632								0633			
500/1000	0559								0553				0560				0558								0563			

Höhenwinde

[illegible]