

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 15. August 1977

Nummer 227

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-03			18-00		
	Höhe	III	Nddff	VvwwW	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _g T _g app	Nddff	VvwwW	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _g T _g app	Nddff	VvwwW	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _g T _g app	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	788--			
Helgoland	4	015	30713	70031	23217	35602	15109	48912	70031	23316	45600	14301								700--			
List	26	020	30609	70020	24016	35300	14011	61109	70011	24016	65600	14500								700--			
Schleswig	43	035	40803	60031	23615	45600	13210	50402	60031	23715	55600	13202								700--			
Kiel	17	045																					
Norderney	13	113																					
Bremerhaven	7	129	80508	75021	22416	757--	14207	80407	70022	22415	753--	14400								700--			
Cuxhaven	4	131																					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80608	60031	22515	862--	13209	50403	65012	22814	55700	13203								700--			
Lübeck	13	156						70404	6000-	22415	755--	13300											
Emden-Hafen	6	203	70608	58022	21816	756--	14207	80508	57102	21816	756--	14400								700--			
Bremen, Flugh.	4	224	60708	62031	21216	6093-	14107	70907	60022	21216	7093-	14400								700--			
Soltau	77	235																					
Lüchow	17	253																					
Lingen	21	305																					
Münster	64	313	23602	58021	20615	00901	13207	70303	56101	20615	763--	14400								700--			
Osnabrück	95	317																					
Gütersloh	70	320	30000	22111	20915	00901	14103	30000	14110	21114	00902	14102											
Bad Salzungen	98	325																					
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	70404	58021	21115	755--	15108	70505	58022	21714	757--	14206								700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	03601	6002-	20615	00900	14209	70603	57101	21014	757--	14204								700--			
Berlin-Dahlem	51	381	70812	59022	19716	756--	12002	80105	62022	11915	856--	14302								700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70107	78032	19516	754--	14105	70106	61022	19615	783--	14301								700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	23503	56101	19915	00901	14003	12001	56100	20214	00901	13103								700--			
Bocholt	21	406																					
Essen	154	410	30705	56108	20016	00901	14105	30905	40101	20015	00901	13000								797--			
Kahler Asten	835	427	20905	70018	53111	00901	10202	10705	68010	53111	00901	10400								791--			
Bad Lippspringe	151	430																					
Kassel	158	438	23603	48101	20013	00901	12105	70104	18100	20412	56201	12203								700--			
Göttingen	176	444																					
Braunlage	607	452																					
Aachen	202	501	83301	35102	20216	856--	15205	80000	30102	19916	856--	14803								700--			
Nürnberg	626	510																					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41402	40108	19515	00902	13103	20000	30100	19713	00902	11202								797--			
Koblenz	96	515																					
Marienberg	547	526																					
Gießen	186	532	63502	57102	19015	50931	13106	63102	40102	19414	20931	13303								700--			
Bad Hersfeld	212	542																					
Wasserkuppe	921	544	50808	50101	52612	00901	10004	00906	00462	52511	00900	11400								700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72503	57102	19514	1563-	13265	70901	50102	19614	7093-	13400								700--			
Deuselbach	479	615																					
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	-0405	-----	---13	-----	09---	-0703	-----	---13	-----	09---								7----			
Frankfurt, Flugh.	112	637	70000	57101	18615	10931	14104	60000	57102	18814	40931	14301								700--			
Darmstadt	133	639																					
Würzburg	259	655																					
Bad Kissingen	224	658																					
Coburg	337	671																					
Bamberg	239	675																					
Hof	567	685	73004	16101	19612	755--	12205	93203	03472	19612	9----	12201								700--			
Weiden	438	688																					
Berus	363	704																					
Tholey	396	706																					
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	70000	70022	19215	00908	12303	33603	50102	19314	20932	11400								700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0401	60---	19915	-----	10---	-1701	60---	19915	-----	10802											
Karlsruhe	114	727																					
Mannheim	96	729	71002	60032	19515	00902	13104	70000	56102	19315	40932	14602								700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	62101	59032	19015	15632	12103	72001	50102	19115	2563-	12400								7----			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72701	57102	19613	35672	12000	72701	35102	19612	2563-	12501								700--			
Öhringen	276	742																					
Weißenburg/Boy.	422	761																					
Nürnberg, Flugh.	319	763	00000	40111	19712	00900	11106	80401	30111	19911	861--	09400								700--			
Regensburg	376	776	00000	56101	19413	00900	12305	00000	07460	19711	00900	11400								700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						13408	64020	53308	15600	08400											
Freiburg	269	803	41002	62022	18717	12431	13001	70101	50102	18916	60931	13500								700--			
Freudenstadt	797	815																					
Klippeneck	973	818																					
Stätten	734	836																					
Ulm	522	838																					
Augsburg	477	852	72502	40101	19314	7097-	13104	70000	40102	19613	7097-	12301								700--			
München-Riem, Flugh.	529	866	31902	63011	19513	30930	12104	52003	60021	19812	20931	11501								700--			
Mühlhof	401	875																					
Passau	409	893	00000	50100	19612	00900	12105	90101	04430	19711	9----	11400								700--			
Feldberg/Schw.	1486	908	21806	68021	53710	10932	07102	51904	64031	53510	50740	07703								700--			
Konstanz	443	929	43501	67021	19114	15641	13103	73402	65031	19114	25641	14500								700--			
Friedrichshafen	401	934																					
Kempten-Lenzried	705	946																					
Oberstdorf	810	948																					
Zugspitze	2960	961	93414	00458	09500	9----	00400	93314	00494	09251	9----	51602								700--			
Hohenpeißenberg	977	962	71902	70022	52712	757--	11202	72605	70022	52712	45701	10101								700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963																					
Wendelstein	1832	980						82609	50101	53207	853--	05601											

Montag, den 15. August 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		10-06		RR mm	Eiss'v'
	Höhe	iii	Nddff	VVwW	PPPT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₀ T ₁ app	Nddff	VVwW	PPPT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₀ T ₁ app	T ₀ T ₁ -T ₀ T ₁	T ₀ T ₁ -T ₀ T ₁	T ₀ T ₁ -T ₀ T ₁	T ₀ T ₁ -T ₀ T ₁	T ₀ T ₁ -T ₀ T ₁					
Helgoland	4	015	60913	75031	24116	68430	14306	60711	80022	24517	28400	14204					70016	17915	00057	0		
List	26	020	70609	66021	24815	756--	13208	40812	81011	25317	11430	12105					70015	16812	00082	0		
Schleswig	43	035	70403	65022	24315	785--	12305	70709	75022	24917	785--	12207					70014	16213	91046	0		
Kiel	17	045	70504	70022	23615	785--	13303	70505	70022	24217	785--	12105					70015	16313	00008	0		
Norderney	13	113	31010	5810-	22516	25630	15308	31015	68020	23316	28431	13108					70016	17615	00071	0		
Bremerhaven	7	129	50507	59012	23215	45630	14206	70507	75032	23917	785--	13207					70015	17814	00063	0		
Cuxhaven	4	131	70711	62022	22815	55730	13204	70709	65022	23517	785--	13207					70015	17814	00019	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70303	65032	23315	785--	13205	70611	70022	23717	4243-	13104					70014	16813	00008	0		
Lübeck	13	156	50507	7001-	23116	58400	13207	80408	70038	23516	884--	13204					70014	16313	97021	1		
Emden-Hafen	6	203	70610	50102	22515	2553-	14307	70710	60022	23218	724--	14207					70015	18013	93055	1		
Bremen, Flugh.	4	224	60808	63022	21915	65300	14207	70909	65032	22815	784--	15209					70015	17214	95025	1		
Saltau	77	235	70404	5710-	22814	753--	13205	70706	65022	23317	784--	14206					79714	16613	97010	1		
Lüchow	17	253	73604	5802-	22214	757--	13211	70106	68022	22518	784--	14005					70012	17311	01027	1		
Lingen	21	305	70606	4210-	21616	752--	15307	70708	60016	22116	754--	15205					70016	17815	00062	1		
Münster	64	313	40902	10104	21115	30931	14305	83604	40102	21717	6242-	15207					70014	17712	00075	1		
Osnabrück	95	317	80805	5010-	21716	763--	14303	70707	60012	22817	784--	14212					70015	17213	00043	1		
Gütersloh	70	320	60604	28101	21615	35432	15205	80607	50042	22618	884--	15211					70014	-----	00----			
Bad Salzuflen	98	325	80901	4010-	20716	852--	15305	70904	60022	21417	783--	14208					70014	16813	00087	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70707	60022	22215	6533-	14205	70809	65022	22817	7843-	14206					70014	16214	93041	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70405	50101	21614	755--	13106	80410	68032	22017	885--	13105					70014	16612	97046	1		
Berlin-Dahlem	51	381	80104	62022	20515	862--	14206	80205	60252	21217	884--	14207					70015	17612	97022	1		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73606	59032	20315	763--	14207	70410	68252	21017	784--	14207					70114	17413	95025	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	29902	22100	20813	10941	13306	19901	45050	20519	00901	15101					70012	18011	00053	1		
Bocholt	21	406	90604	0245-	20813	9----	13208	80705	15244	21316	862--	15206					70011	17010	00083	1		
Essen	154	410	30805	15101	20514	00901	12304	20505	35101	20717	00901	15104					70014	17512	97059	1		
Kahler Asten	835	427	20803	59030	53712	25601	11304	73604	63801	54815	724--	11103					79111	12004	01019	1		
Bad Lippspringe	151	430	71101	5010-	21014	754--	13206	80605	50022	21617	853--	14108					70012	16811	00096	1		
Kassel	158	438	90101	01504	20913	9----	13105	90000	03435	21214	9----	14205					79711	16310	97027	1		
Göttingen	176	444	80000	1528-	20314	862--	13204	80000	56102	21417	884--	14207					70012	16411	91010	1		
Braunlage	607	452	70605	2010-	20413	752--	13305	80504	65022	21014	884--	10208					79212	13908	92035	1		
Aachen	202	501	72002	20102	20516	7097-	14305	53501	20106	20418	50930	16101					70015	17614	00051	1		
Nürnberg	626	510	30802	60020	20114	30930	12305	41202	62030	19717	22330	12205					70014	14611	00014	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	40604	30100	20314	20932	13306	01101	57050	20619	00900	15205					79712	17811	97048	1		
Koblenz	96	515	82004	1210-	20714	861--	14305	73003	15102	20816	763--	14102					70014	185--	00044	1		
Marienberg	547	526	60602	5903-	19614	30941	12305	31003	60032	18818	22501	12103					70013	14609	00025	1		
Gießen	186	532	53404	20102	20013	30931	12205	43305	40102	20417	20931	14107					70013	17512	00048	1		
Bad Hersfeld	212	542	82903	14204	21212	862--	11105	50703	56052	21118	48530	13306					70012	16610	00031	1		
Wasserkuppe	921	544	60703	30104	53412	650--	10307	70307	25102	54013	723--	11205					70011	11708	02029	1		
Trier-Petrisberg	265	609	60402	25102	20014	26230	14304	76102	57102	17919	1253-	15303					70014	16413	00011	1		
Deuselbach	479	615	70901	6002-	20012	1563-	12305	72801	68032	19118	42430	12203					70012	14511	00008	1		
Kl. Feldberg/Js.	805	635	50902	57101	53813	50970	11203	70702	57102	54715	4857-	12103					70012	12807	00030	0		
Frankfurt, Flugh.	112	637	21102	40101	19613	10931	13206	46604	56651	20019	40930	14105					70013	18011	00048	1		
Darmstadt	133	639	50604	40101	19914	50931	13206	30503	58021	19719	30930	14104					70014	17712	00057	1		
Würzburg	259	655	90601	00454	19912	9----	12306	81303	12204	20514	872--	13208					70012	16712	97026	1		
Bad Kissingen	224	658	93501	01474	20612	9----	12207	27802	50654	20218	12430	14400					70011	16811	97019	1		
Coburg	337	671	10000	07469	21010	10930	10306	12801	35104	20417	12430	13204					70010	15808	92026	1		
Bamberg	239	675	93601	01454	20411	9----	11205	73203	28104	20815	764--	13207					70010	15110	97031	1		
Hof	567	685	93404	07434	19813	9----	13203	73305	53024	20015	784--	13206					70011	14209	03016	1		
Weiden	438	688	93501	09434	19712	9----	11204	13604	57104	19616	11400	12104					70010	15008	97038	1		
Beruf	363	704	50403	50102	19714	50930	13406	19902	57051	19719	12430	14205					70014	16812	00020	0		
Tholey	396	706	72404	57100	19713	7093-	11400	10503	63031	19119	12500	14304					70013	15811	00014	1		
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	20000	40101	19813	20930	11303	29902	58051	19519	11930	13205					70013	16810	00009	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	5610-	19714	2563-	12307	20702	40051	19619	12502	14205					79113	17112	91000	1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	36002	60----	20315	-----	10304	14003	60----	19919	-----	13207										
Karlsruhe	114	727	40000	22284	19614	25731																

Montag, den 15. August 1977

Station		12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12			788--
		Höhe	III	Ndoff	VVwW	PPPT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₀ T ₀ opp	Ndoff	VVwW	PPPT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	
Helgoland	4	015	60710	81022	24518	68501	12000		60609	82022	24419	68501	12601						700--
List	26	020	31213	81021	25419	22531	10101		51110	81012	25120	22532	09803						700--
Schleswig	43	035	70809	80022	24818	4453-	11000		60809	81012	25118	38540	11303						700--
Kiel	17	045	70506	75022	24717	78500	12306		40606	75012	24718	38530	12400						700--
Norderney	13	113	50619	70011	23319	48431	13400		60818	75022	23518	40931	13302						700--
Bremerhaven	7	129	60609	75022	23619	68500	12403		70408	75022	23320	3853-	12703						700--
Cuxhaven	4	131	70710	80022	23419	785--	12801		60706	80022	23220	68501	12702						700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	50309	75012	23319	38630	12803		60713	80022	23519	38631	12102						700--
Lübeck	13	156	50409	75018	23619	58530	13001		61508	75022	24118	58530	13305						797--
Emden-Hafen	6	203	60809	65022	23220	624--	14400		60610	70022	23021	32532	13802						700--
Bremen, Flugh.	7	224	70907	75012	22621	785--	14402		70906	75022	22322	12531	13503						700--
Soltau	77	235	70606	80022	22920	785--	11803		60907	80022	22520	42630	11604						700--
Lüchow	17	293	70104	75252	22320	785--	13703		70610	80028	22718	7853-	12304						797--
Lingen	21	305	60708	75026	22220	52532	14001		60708	80022	21822	42531	13704						797--
Münster	64	313	70906	60012	21819	785--	15000		50607	65012	21821	48501	14603						700--
Osnabrück	95	317	70709	80026	22519	4253-	14802		50608	80012	22120	58500	12704						797--
Gütersloh	70	320	60508	65022	22220	685--	13804		50508	65012	21722	48631	13704						700--
Bad Salzungen	98	325	71107	75022	21619	5253-	13202		61004	75022	21221	28532	13803						700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70708	75022	22718	4853-	13400		70306	80022	22020	3853-	13707						700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80406	82012	22218	885--	13102		80205	82032	21620	785--	13705						700--
Berlin-Dahlem	51	381	70305	75028	21419	786--	11002		70305	75028	21619	6863-	10303						793--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70409	30028	21219	7853-	11003		70408	78028	21419	4857-	12002						797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	20210	50050	20622	21500	15802		40507	59030	20123	42500	14804						700--
Bacholt	21	406	70906	35054	21120	725--	15002		40508	58011	20621	42500	15705						700--
Essen	154	410	20507	50051	20820	21500	15003		50809	60031	20221	52500	14605						700--
Kahler Asten	835	427	70907	50238	54413	752--	13102		70805	65022	54914	784--	11400						703--
Bad Lippspringe	151	430	60708	65018	21221	68500	13701		60508	75022	20922	38531	12703						797--
Kassel	158	438	40304	60015	20818	32530	14000		60305	65012	20220	24532	13704						797--
Göttingen	176	444	62702	65012	21518	68500	14002		73603	70032	20521	7853-	13706						700--
Braunlage	607	452	70606	75012	21614	5843-	11005		60805	81032	20517	42531	10603						700--
Aachen	202	501	50501	45056	19623	42530	15804		61704	56052	19621	69400	14301						797--
Nürnberg	626	510	80304	68030	19518	824--	12400		73502	63028	19918	1257-	12103						700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	39901	62030	19823	32600	11806		40207	62020	19622	42600	11603						700--
Koblenz	96	515	30303	57051	19724	32500	13808		70307	64031	19324	32630	12604						700--
Marienberg	547	526	71405	63031	18320	53560	14802		61919	63298	19216	59560	13400						700--
Gießen	186	532	13405	57051	19620	11500	15803		33204	63020	19923	32600	12706						700--
Bad Hersfeld	212	542	63607	64022	20920	52531	13000		50307	66022	20321	48601	12606						700--
Wasserkuppe	921	544	70407	56102	54414	684-1	11101		50606	65012	54715	58400	11400						700--
Trier-Petrisberg	265	609	41503	64011	18824	32631	15804		71204	65031	18522	6853-	15604						700--
Deuselbach	479	615	71501	72032	18819	52530	12000		60704	72012	18421	42530	14701						700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	61004	57102	54915	68400	12102		71203	59032	55116	784--	11701						700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	60904	62031	19222	42630	13806		70706	62022	18523	42630	13605						700--
Darmstadt	133	639	20204	62021	19223	22000	12704		70804	63031	18723	2263-	12604						700--
Würzburg	259	655	21205	50054	19121	22500	14605		70207	63021	19621	785--	14501						700--
Bad Kissingen	224	658	73201	59254	19919	785--	15601		61203	60022	19322	68500	14604						793--
Coburg	337	671	73604	60024	19819	5853-	13603		50302	60018	20018	55740	15400						700--
Bamberg	239	675	40205	62024	19222	32001	13808		71707	62022	19321	786--	12500						700--
Hof	567	685	80404	40808	20814	775--	13205		73607	57056	19817	58431	12804						796--
Weiden	438	688	43104	65034	18221	42600	11604		73608	66028	19018	757--	11103						700--
Berch	363	704	49902	70031	18723	42400	13704		42103	68012	18522	48500	12703						700--
Tholey	396	706	50901	70031	18621	52600	11801		70308	80032	18221	62531	12603						700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	39902	68011	19021	32501	11602		39904	75021	18023	32600	10507						700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	51203	58031	18923	58000	12807		52501	62258	18524	11630	14804						700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40805	60--	19720	-----	11801		1102	58--	19121	-----	08703						700--
Karlsruhe	114	727	32603	65010	18723	32602	12807		32904	65020	18125	32601	14706						700--
Mannheim	96	729	33603	40051	19224	32600	14800		60706	67030	18923	22760	13603						700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	30903	65021	18223	32600	11807		71306	60031	17923	42602	19603						700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	30904	59021	18322	22631	13806		58605	63031	17822	42601	12704						700--
Öhringen	276	742	73302	68034	18622	785--	15805		70603	64032	18522	785--	12400						700--
Weissenburg/Bay.	422	761	63605	65034	18222	62500	12000		43603	65011	17921	32630	10603						700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	62804	58022	19220	62500	14705		60006	62022	18522	4267-	11604						700--
Regensburg	376	776	10603	25054	19219	00901	14802		53103	64031	18121	58600	12708						700--
Gr. Falkenstein	1307	791	62903	64014	54513	63200	10103		73205	59036	54413	730--	10400						700--
Freiburg	269	803	43505	65031	18422	32602	14803		73407	66031	17924	18632	14803						700--
Freudenstadt	797	815	73301	68031	54817	625-2	10400		70502	68032	55118	62502	12400						700--
Klippenack	973	818	61003	70031	54418	42541	10802		72902	70032	54719	4266-	09202						700--
Störten	734	836	33603	64021	18816	32500	11803		40303	64030	18519	22661	11500						700--
Ulm	522	838	49902	61011	18320	40540	12805		51303	68022	17722	42502	13603						700--
Augsburg	477	852	52903	59012	18520	52600	11804		73602	62022	17822	72600	11604						700--
München-Riem, Flugh.	529	866	63403	60031	18419	685--	12804		33405	68021	17622	21601	11804						700--
Mühlhof	401	875	33005	62034	17922	32500	15807		42402	64020	17422	42600	11803						700--
Pöschau	409	893	33005	62034	18719	32500	15805		63604	70031	18121	53641	14503						700--
Feldberg/Schw.	1486	908	80505	58101	54611	821--	09204		60204	6									

Montag, den 15. August 1977

Station		18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen
		Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ CH ₂ C ₃ C ₄	T ₄ T ₅ exp	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ CH ₂ C ₃ C ₄	T ₄ T ₅ 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	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄
Helgoland	4	015	30717	82012	24616	28501	13302		70917	82021	24917	75600	11203							70019
List	26	020	60715	81251	25317	38532	09301		30814	80028	26015	35500	12107			---	27			79720
Schleswig	43	035	21010	81011	25217	23540	11400		20705	75010	25713	18541	09205							70018
Kiel	17	045	10807	80022	24617	10941	09802													70019
Norderney	13	113	20816	75021	23118	00901	12804													70020
Bremerhaven	7	129	60808	70012	23319	22531	12400		50608	75022	23915	50931	15300							70020
Cuxhaven	4	131	70811	80032	23118	38531	13601													70020
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	50708	81012	23817	18531	12202		00506	82032	24615	50931	11208							70021
Lübeck	13	156	50506	75022	24117	55631	11400		30603	70011	25014	35600	11209							79720
Emden-Hafen	6	203	40512	75022	22919	12502	12601		40610	66012	23116	15601	13302							70021
Bremen, Flugh.	4	224	70911	80022	22219	12531	12701		70908	70021	23016	75700	12308							70022
Saltau	77	235	70806	80022	23117	48632	12205													70021
Lüchow	17	253	70107	81028	22917	35632	13202													79120
Lingen	21	305	70606	81022	21620	11631	12602													79723
Münster	64	313	50306	68031	20921	50930	12809		40404	65000	21418	41500	13004							70021
Osnabrück	95	317	70704	80032	21719	70930	12704													79721
Gütersloh	70	320	40505	70011	21620	15630	13502		70706	68031	22018	75600	14104							70022
Bad Salzuflen	98	325	70903	75022	21019	78500	13602													70021
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70304	70802	22316	58570	15302		40605	70018	23013	15730	11000							70321
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70703	84028	22318	78532	14306		00605	80012	22615	60930	11102							79720
Berlin-Dahlem	51	381	50307	80028	22218	43502	11305		10306	82021	23415	10940	09111							79320
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	50508	80018	21818	34531	11304		30306	82011	23114	15541	09208							79720
Düsseldorf, Flugh.	45	400	30506	59171	19921	32600	15803		50212	59019	20717	25661	14007							70024
Bocholt	21	406	50708	58011	20621	50930	14400													70022
Essen	154	410	10607	59011	20120	00901	14601		80706	65030	20417	25870	13301							70022
Kahler Asten	835	427	71006	62032	54513	74600	11801		30908	65011	53912	00902	11801							70316
Bad Lippspringe	151	430	40707	70021	21119	38530	12500													79722
Kassel	158	438	80303	60608	20219	78500	13601		80204	63022	20917	75600	13305							79721
Göttingen	176	444	71102	68038	21018	78500	14303													79721
Braunlage	607	452	60806	75012	21714	48431	11304													70018
Aachen	202	501	70703	50052	19919	69431	15301		80000	50102	20017	85600	15801							79723
Nürnberg	626	510	73603	62018	19817	35632	14603													70119
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70403	58618	20118	44670	17306		89903	50106	20017	34670	16601							79625
Koblenz	96	515	71504	57051	19420	42630	13400													70025
Marienberg	547	526	70904	64219	19615	15770	12102													79221
Gießen	186	532	60305	63011	19320	08530	14301		60203	62022	20018	65600	13204							70024
Bad Hersfeld	121	542	50605	67012	20520	55630	12302													70022
Wasserkuppe	921	544	71108	62011	54213	68300	11400		31105	60016	54212	35700	10203							70016
Trier-Petrisberg	265	609	70607	68031	18321	13541	12804		00505	65012	18918	15741	13003							70024
Deuselbach	479	615	71103	70031	18319	18501	13605													70021
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	70705	59022	54715	55570	12701		-1008	-----	---14	---00	10---							70017
Frankfurt, Flugh.	112	637	51203	62218	18519	32530	17802		01503	50022	19216	35730	15206							70124
Darmstadt	133	639	20605	60011	18921	14730	14400													70024
Würzburg	259	655	20703	63011	19219	15630	13801													70023
Bad Kissingen	224	658																		79422
Coburg	337	671	50703	64018	20018	55730	13400													70121
Bamberg	239	675																		70023
Hof	567	685	20403	58016	20516	12630	12304		01604	57100	21712	00900	10103							70117
Weiden	438	688	20103	60018	19517	10931	12103													79121
Berus	363	704	50607	65031	18321	28501	13704													70023
Tholey	396	706	10706	65011	18120	14601	12704													70022
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70407	65031	18121	62601	12502		50805	60011	18419	25701	12400							70024
Neustadt/Weinstr.	163	723	40303	50058	18023	08908	14504													79724
Weinbiet/Weinstr.	553	724							-7008	60---	19917	-----	11000							
Karlsruhe	114	727	30600	60020	17723	12632	14705		00000	60031	18119	35631	13303							70026
Mannheim	96	729	50504	65031	18722	50971	14603		30605	62021	19519	20931	15107							70025
Stuttgart (Stadt)	305	737	40505	61021	17622	12602	11604		71801	60031	18219	75600	12103							70024
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	40605	62012	17921	34701	13502		60802	65031	19118	70930	13106							70023
Öhringen	276	742	10603	61021	18421	10931	12503													70023
Weissenburg/Bay.	422	761	51202	59011	18120	48630	12500													70022
Nürnberg, Flugh.	319	763	10304	62012	19120	10930	13103		30702	57100	20316	00901	12207							70023
Regensburg	376	776	70403	62012	19219	45770	13308		40000	59031	20416	20931	13205							70022
Gr. Falkenstein	1307	791	50605	62018	54711	55600	09304		01708	59031	54710	00900	09101							79514
Freiburg	269	803	70505	67011	17723	11602	12703		31106	59011	18020	00901	14801							70025
Freudenstadt	797	815	70000	70022	54617	58502	11803													70019
Klippeneck	973	818	60902	65022	54117	20932	12803													70021
Stötten	734	836	50604	64011	19117	24632	12400													70020
Ulm	522	838	50802	74022	18220	15632	12400													70022
Augsburg	477	852	50504	62031	18021	30939	11301		20502	62011	19617	00901	13107							70023
München-Riem, Flugh.	529	866	10403	70021	18320	14701	13103		20703	70022	19315	20930	12400							70022
Müldorf	401	875																		70023
Passau	409	893	33504	65031	18818	24760	13303		00402	61020	20415	00900	14208							70022
Feldberg/Schw.	1486	908	70304	62012	54511	10938	10701		11408	65021	54511	00902	08400							70013
Konstanz	443	929	70600	64021	17722	10931	12400		30104	62012	15818	00901	16102							70024
Friedrichshafen	401	934																		
Kempten-Lenzried	705	946	60402	70021	18419	30972	13302													70023
Oberstdorf	810	948																		70021
Zugspitze	2960	961	93317	00458	1															

Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 15. August 1977

Nummer 227

Radiosondenmessungen																															
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin						
YYGG	1500								1500				1500				1500				1500										
	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	
10											3158	-49	09	12		3174	-39	08	15		3151	-42	07	16		3166	-40	09	22		
20	2709	-47									2703	-50	09	12		2707	-45	09	08		2687	-48	11	11		2699	-47	09	13		
30	2441	-49									2438	-50	09	06		2440	-50	07	09		2421	-52	08	10		2433	-51	09	09		
50	2107	-50									2106	-51	09	03		2108	-52	21	03		2093	-53	12	07		2102	-54	32	03		
70	1887	-51									1887	-51	31	04		1889	-52	28	03		1877	-55	25	05		1886	-53	30	07		
100	1654	-51		26	12						1659	-52	30	14		1659	-53	29	12		1649	-55	29	17		1658	-55	29	22		
150	1389	-49		33	12						1395	-49	32	32		1396	-51	30	21		1391	-54	29	34		1398	-53	29	42		
200	1200	-50		33	14						1206	-49	-60	33	52		1208	-52	-57	29	28	1205	-54	-57	29	57	1211	-49	-55	29	64
250	1057	-53	-61	34	26						1061	-51	-63	34	33		1063	-51	-56	29	32	1061	-51	-53	29	45	1065	-48	-53	30	48
300	0937	-44	-53	34	20						0940	-43	-57	36	30		0942	-41	-48	30	27	0940	-41	-43	31	30	0943	-41	-45	30	51
400	0737	-29	-42	33	21						0739	-28	-46	36	18		0740	-26	-46	34	07	0738	-25	-26	30	38	0740	-26	-40	31	48
500	0572	-16	-31	33	11						0574	-16	-31	01	10		0574	-15	-29	35	04	0573	-16	-22	30	20	0574	-15	-31	31	30
700	0312	-4	-4	35	08						0312	-1	-2	04	06		0313	-2	-3	35	02	0311	-1	-1	28	09	0312	-1	-4	29	19
850	0155	7	4	06	11						0154	8	8	08	10		0155	9	6	05	03	0153	9	6	26	02	0153	9	6	30	05
1000	0019	14	13	09	12						0017	16	15	04	08		0017	17	13	07	04	0016					0016				
Markante Punkte																															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Montag, den 15. August 1977

Nummer 227

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512		1512	1512	1512	1512	1512
	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10	3165 -46		3165 -46 11 09	3184 -40 10 10	3193 -43 09 22	3161 -43 08 13	3179 -36 11 13
20	2707 -49		2704 -47 11 08	2715 -45 10 06	2691 -49 12 12	2698 -48 10 11	2706 -43 10 09
30	2442 -51		2436 -47 08 05	2445 -47 08 04	2426 -51 13 06	2431 -51 10 10	2435 -48 08 07
40	2109 -51		2100 -52 31 02	2109 -50 14 03	2096 -54 01 03	2100 -52 18 04	2100 -51 02 04
50	1889 -51		1881 -51 29 05	1890 -50 28 07	1880 -54 30 07	1883 -55 29 08	1881 -52 31 04
60	1656 -50 31 10		1649 -53 29 13	1658 -51 28 15	1652 -55 28 25	1654 -55 29 18	1649 -50 29 10
70	1391 -49 32 14		1387 -52 29 21	1395 -51 28 22	1392 -53 29 34	1394 -53 29 40	1385 -50 29 30
80	1201 -48 30 20		1201 -55 29 27	1207 -55 29 35	1207 -57 29 51	1208 -53 29 55	1196 -50 29 40
90	1056 -51 30 22		1059 -52 30 39	1064 -51 29 37	1064 -51 29 51	1064 -50 29 55	1052 -53 29 40
100	0936 -45 31 23		0938 -41 30 38	0943 -42 29 35	0943 -41 29 48	0942 -40 29 59	0932 -45 29 40
110	0736 -29 34 19		0737 -28 34 29 18	0741 -26 32 29 22	0740 -25 33 30 36	0740 -24 33 30 28	0734 -29 34 28 18
120	0572 -17 03 08		0572 -15 25 28 10	0576 -16 29 29 07	0574 -13 20 29 14	0574 -14 19 30 17	0570 -17 30 30 11
130	0313 -4 5 07 06		0311 -4 6 32 05	0314 -0 6 27 02	0312 -2 5 32 01	0313 -2 2 27 17	0311 -3 3 31 11
140	0156 5 2 07 08		0155 8 8 06 08	0156 10 6 07 02	0154 9 5 35 01	0155 9 8 30 07	0154 7 5 01 13
150	0021 16 11 08 13		0019 16 13 07 08	0018 20 16 04 02	0016	0017	0019 16 12 07 08
Makro- punkte							006 -24 08 14
							035 08 06
							038 -50
							043 -49
							045 05 04
							049 -52
							056 -50
							062 -53
							068 32 03
							078 -50
							085 -52
							098 29 09
							099 -50
							106 -52 -72
							117 -50 -70
							123 -51 -70
							161 -49 -68
							194 -49 -64
							253 31 33
							318 -42 -49
							344 -38 -55
							362 -36 -46
							375 -33 -50
							397 29 18
							418 -27 -48
							477 -20 -32
							536 -12 -16 30 16
							600 29 17
							604 -7 -16 30 16
							640 -4 -10 27 21
							693 -3 -3 31 10
							727 1 0
							766 3 3
							800 27 10
							804 7 3
							809 27 10
							840 8 8
							856 29 08
							890 30 06
							935 10 10
							937 05 15
							964 17 13 08 06
Tropo- pause	244 -52 -62 30 21		238 -55 -61 30 36	226 -56 -62 29 40	222 -57 -66 29 49	217 -56 -68 30 59	233 -55 -65 31 31
Max- wind							
30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	0333 0453 0455 0629 0551		0336 0451 0448 0629 0553	0336 0451 0451 0631 0558	0330 0444 0451 0633 0558	0446 0634 0557	0335 0451 0453 0626 0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1518		1518	1518	1518	1518	1518
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt	km dfff		km dfff	km dfff	km dfff	km dfff	km dfff
km	30.5		27.0	33.0	27.6	24.9	25.8
26.4	03 09		08 10	06 08	09 09		
23.7	01 05		08 10	01 04	05 07	29 03	05 06
20.7	34 03		29 08	30 07	01 03	29 05	32 09
18.3	33 03		29 10	28 08	27 07	28 14	30 07
15.9	29 09		29 20	28 16	29 17	29 29	30 17
13.5	31 15		29 35	28 28	29 33	29 46	30 23
12.0	30 20		29 40	27 42	29 50	29 62	30 31
10.5	28 41		29 42	27 49	29 69	29 66	30 43
9.0	27 33		29 30	28 39	29 40	29 43	29 38
7.2	27 19		26 25	29 34	29 32	30 31	30 25
5.4	27 11		29 11	28 18	29 30	30 25	30 14
4.2	33 05		29 09	27 15	29 41	29 22	33 08
3.0	07 03		05 06	29 09	28 05	28 16	35 09
2.1	09 04		04 04	28 05	28 01	30 08	36 10
1.5	09 06		06 06	17 07	32 02	33 04	03 13
0.9	09 06		06 09	09 12	04 03	35 03	04 13
Maximal- winde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
					1040 29 72	1110 29 71	