

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonnabend, den 20. August 1977

Nummer 232

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-00	18-00
			Ndfl	VVwW	PPFT	N ₂ ChC ₆₀ C ₉₀	T ₂ T ₆ 9PP		Ndfl	VVwW	PPFT	N ₂ ChC ₆₀ C ₉₀	T ₂ T ₆ 9PP		t ₁ t ₂ -t ₃ t ₆	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₆	788--
Helgoland	4		015	80915	50102	06315	754--	13005	80818	50102	06115	764--	13502		21-31	23-30	700--
List	26		020	81019	7002-	08414	856--	11107	80712	68212	08513	856--	12301				700--
Schleswig	43		035	80912	13596	07713	772--	11107	80910	56205	07514	773--	11803				701--
Kiel	17		045														
Norderney	13		113														
Bremerhaven	7		129	70706	62032	05615	754--	13207	80808	66032	05814	855--	13102				700--
Cuxhaven	4		131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	80908	65022	06315	854--	12105	80908	70022	06614	854--	11303				700--
Lübeck	13		156						80708	6000-	07014	785--	12000				
Emden-Hafen	6		203	81702	45106	05115	755--	13808	80908	25102	04714	864--	13702				701--
Bremen, Flugh.	4		224	89902	30108	04915	746--	14007	81506	24102	05015	861--	14301				793--
Soltau	77		235														
Lüchow	17		253														
Lingen	21		305														
Münster	64		313	81202	10102	04913	855--	13805	91202	06454	04713	9----	13601				700--
Osnabrück	95		317														
Gütersloh	70		320						81502	17102	00514	854--	13602				
Bad Salzuffen	98		325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	80803	25109	05614	862--	13207	82201	25612	05415	853--	14802				700--
Braunschweig-Völkenrode	81		348	82101	50612	05314	855--	13106	80000	30216	05114	872--	13502				792--
Berlin-Dahlem	51		381	80805	25592	06014	853--	13310	80806	58506	06313	853--	13002				797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	80807	56582	05814	853--	14209	70808	56106	06113	753--	13103				797--
Düsseldorf, Flugh.	45		400	71805	60021	05515	755--	13103	72005	65022	05215	755--	12603				700--
Bocholt	21		406														
Essen	154		410	72104	57108	05213	45554	12103	81903	35602	05013	855--	12803				792--
Kahler Asten	835		427	92708	01416	40009	9----	09500	92408	01414	39709	9----	09803				791--
Bad Lippspringe	151		430														
Kassel	158		438	81701	32218	05313	5567-	13202	82004	28102	05612	862--	11301				702--
Göttingen	176		444														
Braunlage	607		452														
Aachen	202		501	82006	60216	05314	756--	11204	32104	60011	04813	20931	10705				791--
Nürburg	626		510														
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	71305	50039	05313	3557-	13004	31304	59011	05412	35600	11801				702--
Koblenz	96		515														
Marientberg	547		526														
Gießen	186		532	51503	57106	05912	15430	11106	60903	45101	05712	35640	11803				701--
Bad Hersfeld	212		542														
Wasserkuppe	921		544	92508	00454	40609	9----	09000	92311	00454	40509	9----	09400				706--
Trier-Petrisberg	265		609	72102	60032	06012	45502	10801	73001	56102	05611	26432	10704				700--
Deuselbach	479		615														
Kl.Feldberg/Ts.	805		635	-3104	-----	---09	-----	08---	-2903	-----	---09	-----	08---				
Frankfurt, Flugh.	112		637	31903	63038	05913	35600	12004	60000	57101	05612	15842	12804				703--
Darmstadt	133		639														
Würzburg	259		655														
Bad Kissingen	224		658														
Coburg	337		671														
Bamberg	239		675														
Hof	567		685	12503	62036	06709	15400	08104	72505	40101	06411	753--	10201				792--
Weiden	438		688														
Berus	363		704														
Tholey	396		706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	82106	57508	06713	6032-	11400	81703	56506	05613	6737-	10712				701--
Neustadt/Weinstr.	163		723														
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-2413	60---	07311	-----	10002	-2409	60---	06411	-----	10710				
Karlsruhe	114		727														
Mannheim	96		729	51806	75031	07114	556--	13103	31805	80211	06414	35600	12807				700--
Stuttgart (Stadt)	305		737	82103	62612	07014	5567-	11000	22403	60026	06613	20930	11805				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	81905	68611	07414	6567-	12003	12101	70016	06713	10930	11709				795--
Öhringen	276		742														
Weissenburg/Boy.	422		761														
Nürnberg, Flugh.	319		763	01202	65028	07811	00900	10205	50905	60031	07410	55700	09805				797--
Regensburg	376		776	02101	70021	08112	00900	10107	02102	70010	07711	00900	09803				700--
Gr. Falkenstein	1307		791						92908	00454	42508	9----	08400				
Freiburg	269		803	31507	84028	07314	30930	11703	61310	81021	06413	25630	10709				795--
Freudenstadt	797		815														
Klippeneck	973		818														
Stötten	734		836														
Ulm	522		838														
Augsburg	477		852	72104	65029	08312	3573-	11001	72003	65032	07712	757--	11804				707--
München-Riem, Flugh.	529		866	81904	70031	08711	8091-	10400	82202	81021	08510	30932	09604				700--
Mühldorf	401		875														
Passau	409		893	03101	70010	08111	00900	11203	90000	01450	07910	9----	10803				700--
Feldberg/Schw.	1486		908	32218	80288	42605	30930	04703	72216	78031	41606	7093-	04810		21-31		706--
Konstanz	443		929	82101	70618	08513	7572-	11801	80000	65616	07513	756--	12611				701--
Friedrichshafen	401		934														
Kempten-Lenzried	705		946														
Oberstdorf	810		948														
Zugspitze	2960		961	82409	50417	99252	45-7-	52102	71812	01414	98352	75---	52808		24-33		701--
Hohenpeißenberg	977		962	42611	89016	42410	30931	06101	42507	86011	42010	20931	07804				797--
Garmisch-Partenkirchen	719		963														
Wendelstein	1832		980						72708	86022	44005	7062-	02602				

Sonabend, den 20. August 1977

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06			
		Hohe	iii	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ app	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ app	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	RR mm	Esss'y'				
Helgoland		4	015	80818	60022	06315	762--	13302	80918	68022	06615	763--	13203	23-30	---28	70015	16215	00037	1				
List		26	020	70818	75026	08513	756--	11500	61017	75016	08716	21432	12203										
Schleswig		43	035	70808	70025	07714	704--	11303	80909	70518	08214	754--	12204										
Kiel		17	045	80806	65606	07614	3537-	12400	80906	62616	07914	5837-	13303			70113	14513	01000	1				
Norderney		13	113	81113	4510-	04915	5642-	13703	81116	30636	05513	5642-	12306			70015	16414	00057	1				
Bremerhaven		7	129	80807	57252	05814	854--	12400	80708	62805	05815	784--	13400	20-28	---26	70015	16213	97050	1				
Cuxhaven		4	131	80816	60022	05215	763--	13400	80917	60612	05615	773--	13304										
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.		16	147	80808	57106	06314	763--	12503	80908	45515	06714	872--	12204										
Lübeck		13	156	80707	5051-	07214	753--	12302	80809	58616	07713	4832-	12205			79314	15813	93019	1				
																79713	15013	93000	1				
Emden-Hafen		6	203	80706	11102	04914	862--	13400	81104	13616	05115	772--	14302			70114	16212	01038	1				
Bremen, Flugh.		4	224	81107	30506	04914	872--	13701	81007	50616	05014	872--	14201			79414	17014	94075	1				
Saltau		77	235	81003	1561-	05713	872--	12400	81103	30636	05913	873--	13202			70113	15512	04033	1				
Lüchow		17	253	81006	2251-	06113	871--	12302	81007	35516	06414	871--	12203			79713	15813	97030	1				
Lingen		21	305	81003	35106	04513	755--	13503	82004	40106	04715	754--	14102			70313	15812	04053	1				
Münster		64	313	71502	12106	04913	756--	13301	72002	25106	04916	5843-	13101			70013	14212	07043	1				
Osnabrück		95	317	81101	12106	05113	754--	12505	81301	25102	05115	754--	14201			70513	14912	13025	1				
Gütersloh		70	320	51102	10102	05413	35732	13502	71902	45042	05616	783--	13103			70313	14912	10----	1				
Bad Salzungen		98	325	61301	2010-	04513	6097-	13501	81301	35102	04615	853--	13302			70413	15412	05050	1				
Hannover-Langenhgn, Flugh.		55	338	80000	30606	05214	873--	14702	81605	50216	05615	852--	14104			79113	15813	94071	1				
Braunschweig-Völkenrode		81	348	81302	20616	05214	872--	14201	81303	35616	05515	872--	14104			70213	15213	02030	1				
Berlin-Dahlem		51	381	80906	60506	06913	853--	12206	80908	58615	07314	1732-	13204			70213	16312	02005	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.		50	384	80907	45506	06513	7532-	12304	81007	58215	07214	783--	12207			70213	15912	02000	1				
Düsseldorf, Flugh.		45	400	61403	50102	04714	35532	12705	71505	57052	05016	655--	12103			70013	15512	02016	1				
Bocholt		21	406	81903	0344-	04513	861--	13400	81702	25104	04515	784--	13101			79213	14812	95007	1				
Essen		154	410	81802	20106	04813	5557-	12501	72405	59012	04516	3853-	12601			79212	14111	02007	1				
Kahler Asten	□	835	427	92403	07414	39609	9-----	09501	61904	70014	04012	42332	09101			79109	14009	04019	1				
Bad Lippspringe		151	430	71401	4510-	05412	5537-	11502	81801	50052	04916	884--	12602			70712	15611	15067	1				
Kassel		158	438	81702	14102	05512	862--	12701	72105	30102	05214	6533-	12400			70211	13811	02007	1				
Göttingen		176	444	72804	4010-	05613	753--	12400	83004	56102	05615	855--	12202			70013	14012	02009	1				
Braunlage		607	452	70000	20106	05111	753--	11500	72204	57102	04813	42432	11103			70310	11409	14016	1				
Aachen		202	501	72004	60021	04512	7097-	10704	81602	57216	04314	6561-	12400			79112	14610	06009	1				
Nürnberg		626	510	72205	40216	05310	6567-	10508	91404	07602	05111	9-----	11000			79709	11509	17012	1				
Köln-Bonn, Flugh.		91	513	71205	50111	04912	3057-	11605	81204	58036	04814	756--	12001			70211	14210	14019	1				
Koblenz		96	515	71905	5010-	05913	1137-	11504	81905	60216	05514	4257-	12603			70112	154--	13017	1				
Marientberg		547	526	71103	2510-	04609	756--	09508	81405	50602	04311	872--	11001			70209	11506	32020	1				
Gießen		186	532	90903	05434	05711	9-----	11500	80805	40104	05314	754--	12801			70111	13409	10004	1				
Bad Hersfeld		212	542	91802	02454	06511	9-----	11500	71803	59024	05114	755--	11501			70011	13610	10005	1				
Wasserkuppe	□	921	544	72307	02424	40409	757--	09501	61810	56284	41111	42101	10202			70008	10808	13013	1				
Trier-Petrusberg		265	609	70000	56216	04912	4537-	12607	82602	60024	04514	783--	12801			79211	13311	15000	1				
Deuselbach		479	615	81302	56108	04911	783--	10607	81806	65152	04312	734--	11503			79211	12409	21039	1				
Kl.Feldberg/Ts.	□	805	635	92103	02412	39709	9-----	09607	91905	04414	40110	9-----	10103			70008	10407	14014	1				
Frankfurt, Flugh.		112	637	72002	45101	05513	1577-	12500	71802	45106	05015	2737-	13504			70311	14508	11011	1				
Darmstadt		133	639	71704	60021	05613	25731	12602	81806	63032	05116	5857-	12502			70613	14310	19024	1				
Würzburg		259	655	40701	56101	06012	20931	11506	51607	60031	05218	22501	13801			70011	14311	01023	1				
Bad Kissingen		224	658	91901	07471	06511	9-----	11500	73102	38104	06413	762--	12101			70011	13910	08020	1				
Coburg		337	671	81503	12101	06911	862--	11303	81703	35102	06613	852--	11400			79711	13010	19003	1				
Bamberg		239	675	61503	20212	07111	35730	10500	61805	60012	06516	11501	11400			79710	13808	95017	1				
Hof		567	685	82203	45101	06411	753--	10301	62106	57052	05414	68400	11803			79209	13306	03001	1				
Weiden		438	688	82101	50102	07312	755--	10501	72203	60012	06714	68531	10801			70011	13407	05011	1				
Berus		363	704	71806	40106	04912	45230	12710	82108	75022	05013	4843-	12301			70112	13211	20036	1				
Tholey		396	706	81901	40106	04812	862--	11710	82009	70032	04213	5847-	10603			79111	13010	15032	1				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.		322	708	71705	56506	04913	762--	11607	81805	65032	04814	6847-	10400			70212	13911	09034	1				
Neustadt/Weinstr.		163	723	70000	5003-	05614	5047-	12501	80601	67038	05216	7847-	13501			70013	15413	02034	1				
Weinbiet/Weinstr.		553	724	-2210	60----	05711	-----	10703	-1104	60----	05213	-----	11500			700--	-----	01----	1				
Karlsruhe		114	727	70000	70022	05515	35672	12706	82305	72602	05616	4567-	11301			70014	17013	01036	1				
Mannheim		96	729	71804	65026	06014	6553-	13704	71907	70022	05517	5857-	12704			79113	15612	02027	1				
Stuttgart (Stadt)		305	737	70000	60026	06013	15732	10605	82103	68612	05914	4577-	11400			79412	160--	02041	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.		396	738	60000	80036	06012	20938	10708	72001	60602	05515	4577-	11101			70111	16609	03--	1				
Öhringen		276	742	61002	70031	06211	20932	10706	71402	75032	05316	1247-	12703			70011	17709	02020	1				
Weissenburg/Boy.		422	761	70000	75012	06811	35741	09400	82204	75032	05815	3851-	10803			79710	14709	97047	1				
Nürnberg, Flugh.		319	763	71102	60022	07111	35731	10801	71203	70032	06216	11538	11603			79710	15409	97028	0				
Regensburg		376	776	70901	56106	07511	6573-	10704	71502	62032	06615	3853-	12702			79710	15808	01056	1				
Gr. Falkenstein	□	1307	791	53207	70204	42107	20731	06803	72302	62032	42409	3107-	07302			70006	08605	09014	1				
Freiburg		269	803	81310	70611	06113	1562-	10803	81503	61616	05614	7532-	12504			70113	15811	03050	1				
Freudenstadt	□	797	815	70000	72032	40509	1557-	07605	81502	68616	40211	1557-	09801			70108	11408	09030	1				
Klippeneck	□	973	818	81904	70602	40809	8092-	06708	81308	65616	40709	3502-	09701			70108	11307	01062	1				
Stetten		734	836	71403	80018	07110	20278	09607	81704	62612	06512	38322	10400			79309	11407	01053	1				
Ulm		522	838	70000	59026	06712	50332	11607	81902	57636	06513	5732-	12400			79111	14010	91062	1				
Augstburg		477	852	72102	600																		

Sonnabend, den 26. August 1977

Station		12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		
		Höhe	III	Ndoff	VVwvW	PPFT	N ₂ ChC ₂ Ch	T ₂ T ₂ opp	Ndoff	VVwvW	PPFT	N ₂ ChC ₂ Ch	T ₂ T ₂ opp	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	7RR--
Helgoland	4	015	80820	60516	07015	774--	13204		80919	58586	06615	773--	13804	22-28	---28	797--
List	26	020	71118	80036	08817	48531	11001		71214	80012	08716	784--	12601	---28	---28	797--
Schleswig	43	035	81011	70218	08715	704--	12106		80911	68616	08614	7847-	12801			701--
Kiel	17	045	80910	65616	08015	6842-	12101		80806	65616	08214	6842-	13301			702--
Norderney	13	113	81111	50616	05614	5552-	13101		71014	65026	05316	784--	14803			709--
Bremerhaven	7	129	80807	56618	05814	773--	14400		80708	59216	05815	753--	14400			703--
Cuxhaven	4	131	80919	62506	05715	773--	13001		80920	56515	05615	773--	13701	21-29	21-28	791--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80909	50025	06915	854--	12002		80906	59215	06915	854--	12500			791--
Lübeck	13	156	80705	60606	07914	784--	13102		80707	65616	07714	785--	12502			701--
Emden-Hafen	6	203	80710	20616	05316	773--	15202		80710	60022	05016	855--	13703			703--
Bremen, Flugh.	4	224	81008	50216	05316	853--	15103		81009	65022	04919	4241-	15704			705--
Soltau	77	235	81105	50616	06015	854--	14202		80906	57106	06215	854--	14202			708--
Lüchow	17	253	80905	50636	06814	852--	12104		80807	58216	06614	852--	13702			703--
Lingen	21	305	71002	59016	04517	785--	14802		71104	62032	03819	785--	13607			791--
Münster	64	313	71502	56056	04119	725--	12807		80000	60919	04216	785--	13000			797--
Osnabrück	95	317	71201	56052	04817	784--	13802		82005	58952	04617	774--	11502			700--
Gütersloh	70	320	50506	56041	04719	52400	12808		82806	48919	04215	5852-	14301			700--
Bad Salzuflen	98	325	71901	50012	04118	785--	11804		71405	60022	03818	785--	13703			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71204	60026	05219	41532	13803		70611	62032	04819	635-2	14704			707--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70803	60026	05018	52402	14704		70707	25958	05116	734--	14500			702--
Berlin-Dahlem	51	381	81007	59516	07214	873--	12801		81006	62026	07015	854--	10701			792--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80909	60586	07114	884--	12701		81009	65028	07015	784--	12701			795--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71707	50026	05016	756--	12400		71304	56606	04317	5853-	13707			791--
Bocholt	21	406	82603	32216	04316	784--	13602		81003	37056	03816	6577-	12605			797--
Essen	154	410	81804	59212	04516	785--	12400		82103	59616	03916	4567-	13805			797--
Kahler Asten	835	427	71908	68014	04412	784--	08500		81705	62602	39810	754--	09503			700--
Bad Lippspringe	151	430	70704	60258	04617	734--	13802		70305	60028	04218	5357-	12604			797--
Kassel	158	438	71607	66032	04717	5253-	13802		81603	63216	04417	7567-	12703			700--
Göttingen	176	444	70902	59022	05017	785--	12805		72704	68032	04220	785--	11505			700--
Braunlage	607	452	72205	70022	04614	684-2	10400		71604	70028	03916	32532	09801			700--
Aachen	202	501	81403	60256	04215	784--	11801		81302	60216	03416	6557-	12707			792--
Nürnberg	626	510	81505	20516	04611	7502-	11704		62004	75018	03513	32470	10705			795--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81403	50256	04615	3052-	13802		71105	59588	04117	5857-	13705			797--
Koblenz	96	515	81905	62616	05117	7247-	12803		73303	64018	04716	6247-	14804			797--
Marienberg	547	526	81506	50106	04012	804--	11500		81507	40616	03912	872--	11602			797--
Gießen	186	532	81106	50024	04717	5847-	11705		81207	56636	04715	754--	12502			700--
Bad Hersfeld	212	542	72604	64024	05018	5057-	11807		82504	65606	05317	6857-	10303			700--
Wasserkuppe	921	544	71815	56104	40812	784--	09804		91818	00612	40410	9----	10602			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82006	70028	04214	784--	12703		71607	70022	03416	6853-	12705			793--
Deuselbach	479	615	81808	72208	04313	784--	10000		71605	75032	02914	725--	10709			797--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	91607	01638	39810	9----	10804		92008	03616	39409	9----	09602			792--
Frankfurt, Flugh.	112	637	81202	50516	04816	2847-	13802		82710	60805	04615	7842-	14802			797--
Darmstadt	133	639	81810	64218	05116	5057-	12500		71803	56616	04816	6842-	14804			791--
Würzburg	259	655	81610	73031	04618	5067-	10706		71709	70218	04917	2857-	11101			700--
Bad Kissingen	224	658	83102	62034	05117	785--	13609		81805	66606	05116	4551-	12601			700--
Coburg	337	671	71003	60022	05217	52408	11808		81705	70022	04618	3251-	10704			700--
Bamberg	239	675	81506	70032	05119	32507	09811		82006	68606	04919	3257-	60703			700--
Hof	567	685	72405	65032	04317	22578	09705		82302	70032	04416	5857-	10400			700--
Weiden	438	688	82005	66032	05617	3252-	09705		71706	67606	05616	2851-	10501			700--
Beruf	363	704	81806	68022	05013	4557-	12400		71605	75022	03515	4553-	12711			700--
Tholey	396	706	81905	62216	04513	862--	11302		71805	75012	03015	42431	10711			791--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81705	65616	04514	773--	11803		61704	80026	03316	54470	10708			701--
Neustadt/Weinstr.	163	723	82209	50608	05215	1722-	12701		82204	72036	04316	6847-	12807			794--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1809	60----	05611	-----	10701		-1704	60----	04812	-----	10706			701--
Karlsruhe	114	727	82206	60616	05616	5057-	13400		70804	70156	04118	6851-	13813			791--
Mannheim	96	729	82308	62582	05317	2051-	13701		71804	68216	04917	2244-	13704			797--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82005	62616	05515	4842-	11803		71501	68606	04517	784--	12708			792--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	81805	60616	05216	4842-	12601		71103	70016	04118	5847-	12708			793--
Öhringen	276	742	81905	70612	05216	4257-	11501		81501	65216	04716	7852-	12805			797--
Weißenburg/Boy.	422	761	81806	63612	05715	3257-	11601		71804	70216	05116	785--	11804			797--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82005	75032	05218	3251-	10607		82205	70602	05217	3257-	13701			700--
Regensburg	376	776	81401	59618	06116	3552-	13703		80000	64616	06215	4852-	13701			791--
Gr. Falkenstein	1307	791	82303	80032	42510	1237-	06400		80708	68612	41810	5232-	08807			700--
Freiburg	269	803	71105	65216	04915	6053-	13705		63503	84032	02919	4853-	11715			702--
Freudenstadt	797	815	81801	60616	41011	5727-	10400		41504	74216	40513	42400	10808			702--
Kluppenack	973	818	81311	62216	40610	6502-	09703		71407	75012	40312	48331	09707			703--
Stötten	734	836	81806	62612	06612	6022-	11000		71505	75026	04914	58472	09608			792--
Ulm	522	838	81503	60616	06314	4842-	11000		71302	80016	04816	2255-	11609			702--
Augsburg	477	852	82002	58632	07213	1742-	12301		81503	65602	05914	884--	11810			703--
München-Riem, Flugh.	529	866	80202	60608	06514	6851-	11000		80204	62606	05515	5857-	11708			701--
Mühlhof	401	875	83501	70212	05417	5852-	12601		80103	75032	04818	5857-	11605			797--
Passau	409	893	82401	80034	05019	2867-	12708		83103	80602	05217	8087-	12706			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	91813	00636	40906	9----	06802		71910	01416	40308	62-3-	08806			704--
Konstanz	443	929	71103	80606	06314	5847-	12803		71005	82016	04716	18548	11712			705--
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946	81701	60616	06613	4242-	11803		80903	65026	05414	855--	11709			706--
Oberstdorf	810	948	83601	56216	41612	7042-	10803		80502	67022	40913	7847-	10611			704--
Zugspitze	2960	961	91714	00787	96900	9----	00400		91823	00457	97001	9----	01101			701--
Hohenpeißenberg	977	962	80802	50636	41510	853--	09400		80604	62216	40610	854--	10611			703--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81002	62616	06712	853--	11102		80702	75026	05413	7547-	11808			

Sonabend, den 20. August 1977

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Mittel von:	Summen
			Ndfff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₈ T ₈ 999		Ndfff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₈ T ₈ 999		T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂
Helgoland	4	015	80921	60516	06614	773--	13500		80818	60586	06715	773--	13103		22-29	21-27	70116		
List	26	020	71116	75022	08715	784--	11400		70912	82022	09015	757--	11303		---28		79718		
Schleswig	43	035	80909	70608	08314	6047-	11603		80810	65606	08614	6562-	10303				70215		
Kiel	17	045															70415		
Norderney	13	113	71014	62036	05215	704--	13501										71016		
Bremerhaven	7	129	80808	60026	05815	853--	13400		70808	66012	06214	755--	12304				70715		
Cuxhaven	4	131															70115		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80808	57508	06514	854--	12804		80808	56516	07014	872--	12104				79315		
Lübeck	13	156	80605	65616	07614	6552-	12601		80706	65616	07712	784--	11101				70115		
Emden-Hafen	6	203	70711	60012	04616	755--	14704		80708	60616	05013	774--	12204				70317		
Bremen, Flugh.	4	224	80908	62022	04816	804--	14501		81007	59618	05014	853--	13102				70519		
Soltau	77	235															70815		
Lüchow	17	253															70614		
Lingen	21	305	80903	62619	04015	8552-	14302										70119		
Münster	64	313	81401	50619	03816	4567-	13704		80903	56106	04215	863--	14303				70219		
Osnabrück	95	317															71419		
Gütersloh	70	320	70502	39219	04415	3562-	14805		80802	30616	04615	6562-	14302				70220		
Bad Salzungen	98	325															70119		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80907	45219	04916	5041-	15400		80707	50612	05114	872--	14002				71019		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70705	57109	04815	50432	14803		80706	5061-	05014	874--	13201				70819		
Berlin-Dahlem	51	381	80906	61026	06515	804--	13605		80805	60022	06415	855--	13601				70216		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80907	62256	06515	705--	13705		70907	63022	06415	755--	14501				79616		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	51003	62216	03416	35671	13709		71103	62031	03414	4553-	13500				79118		
Bocholt	21	406															79717		
Essen	154	410	71002	65026	03016	63571	13709		61004	60022	03414	2573-	12303				79316		
Kahler Asten	835	427	91405	06416	38910	9----	10809		91707	01416	38609	9----	09501				79113		
Bad Lippspringe	151	430															79319		
Kassel	158	438	81003	62616	04415	883--	12702		70000	58026	04213	758--	12604				79218		
Göttingen	176	444															79621		
Braunlage	607	452															70116		
Aachen	202	501	70000	65016	02615	756--	12708		71201	60022	02614	756--	13601				79317		
Nürburg	626	510	71202	67038	02713	5657-	10807										70113		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70804	64018	02917	30572	13712		71104	75022	03014	757--	13001				79117		
Koblenz	96	515	61306	70018	04117	22532	13606										70318		
Marientberg	547	526	71705	57106	03212	722--	11807										70313		
Gießen	186	532	70702	60026	04114	3553-	12606		70403	56102	03813	757--	12604				70217		
Bad Hersfeld	212	542	71901	50216	04615	6557-	13810										70119		
Wasserkuppe	921	544	81812	12206	39710	752--	10707		31812	20104	39209	35400	09703				70112		
Trier-Petrisberg	265	609	71504	75022	03915	6054-	12304		80305	68606	02214	6857-	12617				79316		
Deuselbach	479	615	71407	75022	02214	4057-	10708										79715		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	91506	02416	38810	9----	10709		-1308	-----	---09	-----	09----				71011		
Frankfurt, Flugh.	112	637	61102	60018	03516	22451	14510		00902	60011	03113	00900	13505				70117		
Darmstadt	133	639	61005	60016	03616	25631	12712										70117		
Würzburg	259	655	71701	67018	04516	785--	12804										79418		
Bad Kissingen	224	658															79418		
Coburg	337	671															79718		
Bamberg	239	675															79119		
Hof	567	685	82207	50612	04513	756--	12805		40000	40126	04711	40930	10703				70117		
Weiden	438	688	70000	70216	05215	6857-	13805										79717		
Berus	363	704	70904	80032	02016	3553-	12714										70017		
Tholey	396	706	71106	80032	01815	12454	10712										79116		
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	61006	81026	02015	24543	10714		80708	60618	01814	755--	11803				70217		
Neustadt/Weinstr.	163	723	50503	75016	03116	12542	14712										70117		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0908	60----	03412	-----	11712		-0912	60----	03012	-----	11705				702--		
Karlsruhe	114	727	20602	75026	02619	10531	13715		30702	75030	02415	25601	12604				79219		
Mannheim	96	729	31103	70016	03417	14549	13715		11003	75010	02914	10940	12707				79218		
Stuttgart (Stadt)	305	737	51001	60026	02617	14501	11717		31806	62011	02715	27501	09601				79318		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	61003	70026	02319	30541	12715		20000	80011	02915	10931	10603				79419		
Öhringen	276	742	71103	75016	03217	756-2	12713										79417		
Weissenburg/Bay.	422	761	71704	75026	04016	10501	11611										79116		
Nürnberg, Flugh.	319	763	61104	80016	04417	65700	08708		21005	70021	04213	25700	11707				79719		
Regensburg	376	776	60000	60016	05215	15771	12710		30000	60021	04812	00901	11607				70216		
Gr. Falkenstein	1307	791	70910	60026	41309	3527-	08702		51209	40104	41309	45140	08500				79511		
Freiburg	269	803	51106	83022	01119	23542	12617		71406	80032	01517	785--	11001				70220		
Freudenstadt	797	815	51302	75016	39313	12401	10713										70214		
Klippeneck	973	818	71210	80022	39412	14442	09710										70313		
Stötten	734	836	61209	80016	04213	10442	10811										79415		
Ulm	522	838	71204	81026	04115	20548	11809										70217		
Augsburg	477	852	71005	70026	04815	12448	11709		30803	59011	04613	30930	12707				70516		
München-Riem, Flugh.	529	866	70504	70026	04414	60930	11712		70804	63012	04112	00908	11708				70115		
Mühlhof	401	875															79718		
Passau	409	893	83101	75256	04215	8087-	13708		70000	62028	04114	7087-	12602				79219		
Feldberg/Schw.	1486	908	91710	01476	39507	9----	07708		71916	86214	39407	40732	06801				70508		
Konstanz	443	929	70803	84016	03416	24648	11713		60401	83012	03314	25708	12604				70517		
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946	70802	60016	04213	55538	11712										70714		
Oberstdorf	810	948															70414		
Zugspitze	2960	961	91819	00457	96800	9----	00802		82317	30784	96750	45-2-	50001				70101		
Hohenpeißenberg	977	962	90506	01476	39611	9----	11811		90907	01454	38810	9----	10708				70411		
Garmisch-Partenkirchen	719	963															70115		
Wendelstein	1832	980	71917	87414	40608	45-2-	05608		31921	89034	40408	8062-	04400				79508		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 20. August 1977

Nummer 232

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	2000		2000	2000	2000	2000	2000
mb	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			3175 -36	3178 -36	3157 -40	3163 -40	
20			2700 -43	2705 -43	2689 -45	2692 -45	
30			2429 -48	2433 -47	2420 -49	2422 -46	
50	2094 -47		2093 -49	2097 -49	2088 -52	2089 -54	
70	1872 -49		1873 -49	1876 -50	1869 -52	1872 -53	
100	1638 -50	24 18	1638 -48	1643 -49	1638 -50	1641 -51	
150	1371 -49	24 15	1371 -48	1375 -48	1373 -51	1377 -51	
200	1182 -49	23 09	1181 -49 -54	1185 -47 -56	1185 -49 -53	1189 -51 -55	
250	1039 -56	20 15	1038 -57 -58	1040 -54 -59	1042 -54 -57	1046 -55 -57	
300	0920 -46	22 15	0920 -47 -49	0920 -44 -50	0922 -43 -46	0927 -44 -46	
400	0722 -31	16 07	0722 -30 -32	0720 -30 -44	0721 -29 -31	0726 -26 -28	
500	0559 -19	14 09	0559 -18 -20	0557 -19 -26	0558 -19 -20	0561 -19 -26	
700	0299 -3 -4	11 20	0298 -3 -3	0298 -3 -4	0299 -3 -4	0301 -2 -6	
850	0142 7 6	11 22	0141 9 6	0141 7 5	0143 7 3	0143 9 5	
1000	0007 13 12	09 16	0005	0005	0007	0007	
Markante Punkte				006 -31	09 20		
				014 -41	13 05		
				018	19 04		
				025	14 07		
				034 -48	25 03		
				075	24 17		
				085 -51			
				190 -46			
				212 -48 -56			
				252 -54 -59			
				290	23 36		
				310	23 30		
			005 -31	346 -36 -47			
			015 -40	406 -29 -44			
			035 -50	425	13 18		
			069 -49	460 -23 -36			
			132 -48	587 -11 -11			
			387 -32 -34	600	17 06		
			600	652 -5 -9			
			620 -6 -8	717 -3 -3			
			695 -4 -4	800	23 10		
			800	888	24 05		
			875 10 8	893 10 7			
			928 11 11	976 15 11			
			999 15 14	988 13 13	23 02		
Tropopause	245 -58	20 13	243 -58 -60	230 -55 -61	23 24	238 -57 -60	24 51
Max-wind							
30/50							
50/100			0336	0336	0332	0333	
100/200	0456		0455	0454	0450	0448	
200/500	0623		0457	0458	0453	0452	
500/1000	0552		0622	0628	0627	0628	
			0554	0552	0551	0554	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YGG	2006			2006	2006		2000	2006		
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	23.4			30.9	27.3		19.2	26.7		
km	14 10			14 10	11 06		27 18	08 07		
26.4				12 05	11 05			08 07		
23.7				19 02	20 02			16 05		
20.7				24 10	24 05			23 08		
18.3	25 10			24 05	23 12		27 19	24 16		
15.9	27 10			24 18	25 19		25 23	25 18		
13.5	25 14			24 20	24 39		24 22	25 24		
12.0	23 09			22 17	24 45		24 17	25 26		
10.5	19 10			20 35	24 71		22 15	24 26		
9.0	18 13			20 38	24 58		11 11	20 16		
7.2	16 06			20 39	24 41		32 03	19 10		
5.4	15 08			18 16	23 22		01 03	20 04		
4.2	11 14			17 15	23 20		09 03	20 04		
3.0	09 10			18 13	24 16		13 04	15 03		
2.1	10 16			22 10	25 14		13 04	13 03		
1.5	10 23			22 14	25 10		13 04	12 07		
0.9	10 28			23 13	22 07		10 05	12 13		
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
				1060	24 72					

Beilage 2

Number 232

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YGG	2o18		2o18	2o18	2o18	2o18	2o18				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km ddff	26.1 o5 o4	27.o 21 1o	32.1 11 12	27.o o7 13	31.2 13 o6	19.8 24 17				
km											
26.4			21 1o	1o o4	o9 12	21 o6					
23.7			24 o8	18 o6	24 o3	28 o6					
20.7	25 o7		24 o9	22 o9	24 o8	25 11					
18.3	25 14		24 15	26 11	24 14	24 11	25 19				
15.9	25 12		25 21	24 21	24 29	24 26	26 24				
13.5	25 18		25 25	25 24	24 3o	24 45	25 27				
12.0	23 12		23 3o	24 25	24 59	24 69	25 39				
10.5	2o o6		23 24	12 36	24 77	23 9o	23 43				
9.0	13 o6		23 16	21 24	24 58	23 72	23 3o				
7.2	12 o6		23 19	2o 24	24 38	25 5o	27 23				
5.4	o9 12		23 15	18 21	34 18	25 32	2o 12				
4.2	14 o8		22 14	19 22	24 23	25 26	18 12				
3.0	13 1o		18 1o	18 13	25 13	24 22	16 o7				
2.1	12 13		18 o7	19 18	22 11	22 14	16 o4				
1.5	11 22		15 1o	17 o5	19 o9	18 o8	15 o9				
o.9	1o 3o		1o 12	16 1o	17 o6	11 o6	13 11				
Maximal- winde	HHH ddff	HHH ddff	HHH ddff	HHH ddff	HHH ddff	HHH ddff	HHH ddff	HHH ddff	HHH ddff	HHH ddff	HHH ddff
					o99o 24 89	1o5o 23 9o					