

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Mittwoch, den 19. Juli 1978

Nummer 200

Station	Höhe m	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							15-00	00-03	18-00
		Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₂ ChC ₁₀ C ₁₁	T _d T _d °PP			Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₂ ChC ₁₀ C ₁₁	T _d T _d °PP			T ₁₅ -T ₁₅	T ₀₀ -T ₀₀	T ₁₈ -T ₁₈
Helgoland	4	015	82303	75026	09214	755--	09810		80000	50536	08313	771--	12709					797--
List	26	020	43501	7003-	09711	35601	08808		70000	70022	08812	755--	08709					700--
Schleswig	43	035	70000	75022	09411	757--	08703		73302	65022	08410	4573-	06715					700--
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	83604	70212	09813	8092-	09704		81504	65022	08912	3552-	11702					797--
Cuxhaven	4	131																
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81503	70022	09413	756--	09704		82404	58602	08412	756--	10710					700--
Lübeck	13	156	70000	75022	09412	756--	09705		82404	70032	08612	756--	09708					700--
Emden-Hafen	6	203	82308	60026	09414	8092-	10709		82308	50102	08013	6552-	11714					797--
Bremen, Flugh.	4	224	82303	62212	09612	756--	11603		72303	30102	08811	756--	11708					797--
Saltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	64	313	80000	62022	10514	756--	11804		73004	60026	10413	756--	11601					700--
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	70	320	81902	50216	10513	4567-	11002		72404	25212	10013	6557-	12705					
Bad Salzuflen	98	325																
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82906	60612	09913	8092-	11203		82402	10216	09312	860--	12806					797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83005	56102	09013	6657-	10204		82505	20616	08912	5652-	11802					700--
Berlin-Dahlem	51	381	83206	75612	07516	8097-	08503		83603	60216	07013	5577-	12806					797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80607	75032	07115	4572-	07707		83402	66616	06914	6567-	10802					700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70000	58032	11714	756--	11102		73006	56102	11914	754--	11302					700--
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	73002	58031	11114	1577-	10001		72907	40102	11113	754--	11601					700--
Köhler Asten	835	427	73209	60032	44009	756--	07000		72608	60022	43608	756--	06805					700--
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	158	438	43202	59011	09514	30941	09005		80901	56101	09713	4567-	10400					700--
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	82704	40102	11814	756--	10400		82604	40102	12213	756--	10303					700--
Nürnberg	626	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72703	62031	11112	7093-	10000		82806	56212	11313	756--	11304					700--
Koblenz	96	515																
Marientberg	547	526																
Gießen	186	532	72402	58032	09814	7093-	10103		72204	57102	10012	7093-	09400					700--
Bad Hersfeld	186	542																
Wasserkuppe	212	544	93108	04476	43809	9----	09003		93312	04434	43308	9----	08602					702--
Trier-Petrisberg	265	609	62403	50108	12013	65700	12104		82504	30212	12013	861--	13000					754--
Deuselbach	479	615																
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																
Frankfurt, Flugh.	112	637	52907	40106	10114	15650	13400		72304	56101	10213	7094-	11301					700--
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	83205	38109	09913	756--	12803		73105	37102	10013	754--	11301					701--
Bad Kissingen	224	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72706	56109	08412	755--	11304		72806	56102	08211	35631	10704					701--
Weiden	438	688	82102	60039	09512	853--	11603		80000	50212	09112	863--	11601		---32			715--
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	82702	35105	12213	3557-	13105		82804	17102	11912	752--	12805					792--
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727																
Mannheim	96	729	83001	58019	11215	856--	14601		60000	30102	11514	656--	13103					706--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82406	60028	11215	885--	12101		83004	59028	11115	855--	12801					7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82808	65038	11015	854--	11400		82905	56108	11014	854--	12801					794--
Öhringen	276	742																
Weißenburg/Boy.	422	761	81803	56258	10013	786--	11301		82603	25252	09513	885--	11804					701--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72303	56259	09415	756--	13400		72704	40102	09813	754--	12703					796--
Regensburg	376	776	30000	56109	09314	35701	13501		72101	50106	09214	754--	12501					701--
Gr., Falkenstein	1307	791																
Freiburg	269	803	81703	56108	12116	856--	14000		81904	56102	12115	856--	13701					702--
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	62605	40102	10514	55670	13801		82906	45102	10413	855--	12603					700--
München-Riem, Flugh.	529	866	72409	70019	10614	7097-	12803		82406	58022	10014	854--	12505					704--
Mühlhof	401	875																
Passau	409	893	82305	58029	09014	8097-	14008		82604	58022	08714	855--	13704					701--
Feldberg/Schw.	1486	908	93016	00808	47008	9----	08807		93212	00458	46507	9----	07704		21-27			702--
Konstanz	443	929	72506	66038	11815	785--	12603		82306	64022	11615	856--	11802					791--
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946																
Oberstdorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	93015	00719	02051	9----	52714		93115	00717	00652	9----	52712		---35	21-38		702--
Hohenpeißenberg	977	962	83012	65606	45611	856--	10400		82612	02636	44810	855--	10807		21-31			702--
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980							92818	01456	45405	9----	05805			26-33		

Mittwoch, den 19. Juli 1978

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06							06-09							18-06							RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
---------	--	------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Mittwoch, den 19. Juli 1978

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT						06-12		13-15		06-12	
	Höhe	III	Ndoff	VVwW	PPFIT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ app		Ndoff	VVwW	PPFIT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ app		f ₀ f ₀ -f ₀ f ₀	f ₀ f ₀ -f ₀ f ₀	f ₀ f ₀ -f ₀ f ₀	f ₀ f ₀ -f ₀ f ₀		
Helgoland	4		015	73013	60035	08714	784--	11204	52717	81012	09114	48432	11104					791--		
List	26		020	42913	60018	07614	32431	11602	73017	80028	07713	784--	10001			---27		797--		
Schleswig	43		035	72608	65022	07216	785--	09405	72814	75028	07516	7853-	09302					700--		
Kiel	17		045	82604	68022	07316	785--	10604	82809	64252	07316	785--	10500					700--		
Norderney	13		113	63015	62026	09915	684--	12204	72719	75032	10315	5843-	11104					702--		
Bremerhaven	7		129	83016	68036	09015	884--	12207	73017	70032	09915	785--	11209			---26		797--		
Cuxhaven	4		131	72811	62025	08115	4843-	11106	72814	75022	08516	52431	11304					796--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	82908	47582	07914	884--	12601	73012	63028	08217	78542	11104					793--		
Lübeck	13		156	82406	50052	07515	884--	10705	72710	59016	07516	68401	10500					700--		
Emden-Hafen	6		203	73008	62026	10217	755--	11206	72705	65022	10717	754--	12105					701--		
Bremen, Flugh.	4		224	82709	32806	09014	883--	14307	73010	59028	09616	785--	12106					705--		
Saltau	77		235	82807	40588	08315	884--	13301	73006	40256	09314	757--	12209					797--		
Lüchow	17		253	52310	65012	07718	58500	11506	72810	58515	08015	785--	12303					700--		
Lingen	21		305	72911	59022	10617	68531	10101	82811	70032	10918	6861-	09203					700--		
Münster	64		313	53107	70012	11118	58500	10103	72806	70022	11218	785--	09201					700--		
Osnabrück	95		317	72708	73026	10417	785--	10301	72709	75028	11117	785--	10207					797--		
Gütersloh	70		320	72410	75022	11316	786--	10306	82612	68252	11317	885--	10500							
Bad Salzungen	98		325	72708	73026	09916	785--	09302	73309	70606	10217	785--	09203					791--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	82607	50516	09813	854--	13309	82808	58258	09916	886--	14302					703--		
Braunschweig-Völkenrode	81		348	82605	30616	08313	884--	11706	82609	50806	09116	885--	11009					793--		
Berlin-Dahlem	51		381	32906	70038	07818	22530	11801	72706	62038	08016	4857-	11102					701--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	42807	64018	07619	22530	10002	62713	62028	07917	28630	10202					793--		
Düsseldorf, Flugh.	45		400	62910	58038	12218	625--	10802	62807	80012	12319	54601	10001					797--		
Bocholt	21		406	63008	62012	11717	52501	11101	72710	75032	11719	786--	10000					700--		
Essen	154		410	63308	58036	11816	68401	10501	72708	70032	11718	785--	09000					797--		
Kahler Asten	835		427	82510	62604	44809	881--	08207	72411	68028	45812	784--	08206					791--		
Bad Lippspringe	151		430	72710	68025	10916	785--	08203	72808	70031	10917	68561	09500					797--		
Kassel	158		438	53009	67018	10217	58500	08204	62809	67012	10317	686--	08002					795--		
Göttingen	176		444	63205	70012	10217	68500	09000	52705	68016	10317	58500	09001					700--		
Braunlage	607		452	52710	70018	08813	38430	09001	52607	70018	09313	58400	08204					702--		
Aachen	202		501	83103	40258	13213	885--	12304	72705	56052	13217	785--	11004					704--		
Nürnberg	626		510	62709	68038	12014	52410	08001	72906	60802	13213	7942-	10308					797--		
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	82906	35588	12515	881--	12302	52306	59016	13317	58500	14107					703--		
Koblenz	96		515	72203	62025	12518	725--	10000	83411	68028	13715	724--	11310			---31		797--		
Marienberg	547		526	82304	40252	12011	822--	10109	72705	60258	12211	3837-	10002					701--		
Gießen	186		532	82513	63022	11516	885--	10206	82406	62218	11815	755--	11202					700--		
Bad Hersfeld	212		542	72806	66258	11017	4256-	10104	72611	68258	11417	785--	08306					795--		
Wasserkuppe	921		544	73008	60024	45011	724--	08107	82810	60022	45410	883--	08305					700--		
Trier-Petrisberg	265		609	72407	59808	13117	735--	12000	72510	60258	13416	784--	12103					794--		
Deuselbach	479		615	72509	59256	13114	6843-	11007	72512	65212	13215	784--	12303					791--		
Kl.Feldberg/Ts.	805		635	83210	47104	46712	884--	09212	93211	02808	46511	9----	11400					700--		
Frankfurt, Flugh.	112		637	82809	60032	11618	6253-	10004	72613	68802	11320	786--	11802					700--		
Darmstadt	133		639	52608	64012	12019	58600	09004	52514	66038	11721	58630	09601					700--		
Würzburg	259		655	52607	56052	10619	42530	09103	22407	63018	11120	12630	09307					700--		
Bad Kissingen	224		658	72808	59032	10518	6263-	08101	32710	66011	11218	28630	08307					700--		
Coburg	337		671	62105	62019	10117	62500	12001	72906	63032	10317	785--	10203					708--		
Bamberg	239		675	73310	58029	10418	725--	10801	73510	63032	10719	785--	09204					797--		
Hof	567		685	72506	60028	10014	785--	10104	53011	62018	09615	58500	07000					702--		
Weiden	438		688	72810	68806	09816	785--	09304	72202	75018	10913	785--	09005					797--		
Beruf	363		704	72511	62216	14715	6843-	11213	72713	62028	14716	5843-	10304			---26		797--		
Tholey	396		706	72609	68032	13115	4257-	09209	82711	62818	13714	724--	11204					700--		
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322		708	73203	57806	13815	6843-	12209	72910	62029	13916	785--	11103					794--		
Neustadt/Weinstr.	163		723	62704	68036	12319	32631	10005	62712	68032	13120	68630	09308					701--		
Weinbiet/Weinstr.	553		724																	
Karlsruhe	114		727	72205	58256	13617	735--	11305	72509	60022	14120	7853-	10207					791--		
Mannheim	96		729	62705	59018	12520	52530	11101	63008	62018	12620	52530	12301					701--		
Stuttgart (Stadt)	305		737	73206	50059	12618	725--	11005	42708	58018	13217	48500	10204					791--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	72007	50809	12715	794--	11003	62910	63258	13317	68500	11210					703--		
Öhringen	276		742	62907	56106	11917	22541	11104	82706	45951	13513	796--	12211					791--		
Weissenburg/Bay.	422		761	72812	58808	10817	786--	11208	72705	66259	10917	795--	11101					795--		
Nürnberg, Flugh.	319		763	62106	58298	11415	63500	11107	32814	59029	10220	38600	09505					701--		
Regensburg	376		776	63205	59022	09619	68600	10001	63006	70028	10519	42631	10309					700--		
Gr. Falkenstein	1307		791	72709	06418	44409	720--	09206	83213	08419	45207	831--	06207					704--		
Freiburg	269		803	72012	63018	13917	6853-	11004	72506	62018	14618	795--	12306					701--		
Freudenstadt	797		815	53008	60298	47812	59400	10211	72706	60808	48913	794--	11108							

Bei Fluchttfen: Höhe = offizielle Flugplathöhe

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Mittwoch, den 19. Juli 1978

Number 200

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohenpeißenberg	
YGG	1900	1900	1900	1900	1900	1908	
mb	HHHH TT T _d T _d oder ddiff	HHHH TT T _d T _d oder ddiff	HHHH TT T _d T _d oder ddiff	HHHH TT T _d T _d oder ddiff	HHHH TT T _d T _d oder ddiff	HHHH TT T _d T _d oder ddiff	HHHH TT T _d T _d oder ddiff
10	3129 -39 27 20		3162 -41 09 28	3162 -41 09 26	3159 -45	3109 -43 10 03	
20	2703 -44 27 14		2696 -47 08 17	2696 -47 08 17	2696 -46	2695 -47 10 23	
30	2432 -46 27 12		2429 -49 08 07	2429 -49 08 07	2429 -51	2426 -49 11 19	
50	2092 -47 00 00		2097 -53 06 03	2097 -53 06 03	2098 -53	2094 -53 08 05	
70	1872 -49 28 06		1881 -54 34 02	1881 -54 34 02	1882 -54	1870 -56 26 12	
100	1638 -49 30 22	1645 -51 28 28	1646 -52 29 18	1650 -52 27 21	1653 -52	1649 -54 26 33	
150	1372 -49 28 25	1379 -49 27 15	1381 -49 28 30	1385 -48 26 35	1389 -48	1384 -47 27 36	
200	1182 -46 29 22	1188 -47 -58 26 21	1191 -45 -56 27 22	1194 -44 -56 25 32	1199 -47 -53	1193 -46 25 51	
250	1033 -49 30 25	1039 -46 -53 28 24	1042 -48 -56 27 30	1045 -45 -52 25 32	1050 -47 -51	1045 -48 23 39	
300	0914 -46 -52 34 27	0918 -44 -50 28 25	0922 -44 -51 29 24	0924 -47 -51 26 21	0929 -43 -46	0924 -48 21 46	
400	0715 -32 -41 33 22	0719 -31 -39 26 30	0723 -30 -42 28 31	0726 -30 -38 26 23	0728 -28 -30	0725 -31 -38 29 29	
500	0555 -21 -26 29 16	0558 -20 -22 27 23	0560 -19 -33 29 21	0563 -18 -22 27 30	0565 -17 -20	0563 -18 -23 28 26	
700	0299 -5 -6 29 04	0299 -4 -5 28 07	0302 -4 -6 28 17	0303 -2 -2 28 26	0304 -2 -2	0304 -2 -3 30 24	
850	0143 5 1 29 10	0143 6 3 31 11	0146 6 6 29 18	0146 8 8 29 16	0146 9 7	0147 6 4 33 21	
1000	0008 12 10 00 00	0008 15 10 29 06	0010	0009	0009	0011	
Max. wind			005 -28 09 48			009 -37	
			009 -37			011 -43	
			010 09 28			029 12 18	
			030 -48 08 10	005 -34 09 34		039 06 10	
			036 02 06	010 -41 09 26		046 12 07	
			042 29 02	027 -50		055 01 02	
			076 29 17	030 -49 08 07		060 27 09	
			081 -53	038 09 12		066 26 13	
			085 -55 28 23	055 -55 09 05		071 -56	
			100 -52 29 18	062 -53		086 -53	
			155 29 30	073 -55 33 01		102 -54 26 34	
			219 -45 -55	082 28 18		143 27 33	
			264 -49 -56 28 27	084 -51		157 -46 27 40	
			282 -48 -55	096 -53		210 -45	
			350 29 25	170 26 40	004 -38	217 25 52	
			352 -36 -43	220 -44 -56 25 32	010 -45	229 25 46	
			376 -33 -44	229 -47 -55 25 37	017 -45	240 -49 24 41	
			400 -30 -42 28 31	268 -44 -50	031 -51	256 22 39	
			450 30 22	292 -48 -52 26 21	065 -55	272 21 42	
			484 -20 -35	390 -32 -41	080 -56	307 21 46	
			557 -14 -24	456 -23 -29	096 -52	325 22 40	
			571 -12 -15	500 -18 -22 27 30	112 -54	327 -39	
Tropopause			600 28 20	500 28 23	130 -49	336 -39 -50	
			644 -8 -15	671 -3 -3 3	238 -46 -51	361 26 25	
			662 -7 -8	715 -1 -1	270 -49 -52	413 -30 -37 29 29	
			670 27 19	761 2 -1	364 -33 -35		

Höhenwinde

[illegible]

Jahrgang 3

Mittwoch, den 19. Juli 1978

Number 200

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin					
YGG	1912					1912					1912					1912					1912					1912					
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff								
10	3195 -31 10 26	3182 -41 10 20	3184 -38 09 32	3171 -41 10 30	3159 -42	3187 -33 09 25																									
20	2715 -41 11 20	2711 -43 12 18	2708 -43 11 15	2702 -45 12 11	2694 -48	2708 -43 11 19																									
30	2440 -44 10 11	2439 -47 12 25	2435 -45 10 15	2433 -48 11 08	2428 -50	2421 -47 10 12																									
50	2099 -46 07 04	2101 -47 30 12	2097 -49 28 05	2099 -50 23 04	2096 -53	2096 -47 20 03																									
70	1876 -48 27 08	1880 -50 28 13	1878 -52 26 09	1880 -52 26 18	1880 -55	1875 -49 27 10																									
100	1640 -48 30 18	1647 -48 28 24	1646 -50 29 19	1649 -50 26 32	1650 -52	1642 -50 -76 27 17																									
150	1371 -46 28 19	1379 -47 28 28	1381 -49 29 25	1382 -45 28 38	1386 -48	1375 -47 -76 26 25																									
200	1180 -47 30 30	1188 -47 -63 29 27	1191 -50 -58 31 32	1190 -45 -59 28 38	1193 -44 -55	1183 -46 -70 26 31																									
250	1035 -54 -64 31 49	1042 -53 -68 35 40	1047 -53 -59 34 58	1041 -45 -59 32 30	1044 -48 -57	1037 -52 -66 27 32																									
300	0916 -46 -58 31 56	0922 -44 -60 34 35	0927 -45 -53 34 46	0919 -43 -51 33 31	0924 -44 -52	0917 -52 -60 28 30																									
400	0717 -30 -48 31 46	0722 -28 -47 33 29	0728 -28 -47 33 35	0720 -35 -39 30 24	0725 -30 -40	0719 -29 -63 30 26																									
500	0555 -17 -35 31 30	0558 -17 -37 32 23	0563 -16 -32 33 28	0560 -21 -26 29 24	0562 -20 -27	0556 -20 -65 29 21																									
700	0297 -5 -7 26 15	0298 -4 -7 31 16	0302 -4 -13 29 24	0303 -6 -7 29 16	0304 -3 -7	0299 -5 -7 29 14																									
850	0141 4 4 28 09	0142 4 4 30 19	0146 5 3 31 19	0147 6 5 28 13	0147 7 6	0143 5 2 31 12																									
1000	0007 15 10 27 06	0008 12 11 28 10	0010	0011	0010	0007 17 11 28 08																									
Markante Punkte			005 -34 09 46			008 -25																									
			007 11 34			017 -42																									
			010 -38 09 32			018																									
			022 12 10			027 -43 11 22																									
			030 -45 10 15			030																									
			033 -47			031 -47																									
			034 -47			043																									
			042 36 02			051																									
			053 25 06			053 -48																									
			067 25 09			056																									
			069 -53 30 12			058 -50																									
			088 30 12			070																									
			100 -50 29 19			080 -49																									
			113 -51			091 -51																									
			130 28 30	010 -41 10 30		173 -46 -76																									
			175 -47 30 28	030 -48 11 08		206 -46 -69																									
			180 30 28	047 -51 20 04		222																									
			207 -49 -57	063 -50		231 -50 -67																									
			230 -56 -62 34 52	065 -54 26 09		240 -49 -64																									
			250 -53 -59 34 58	100 -50 26 32		248 -52 -66																									
			261 -52 -59	120 -51 27 26		258 -53 -66 27 31																									
			270 34 48	155 -44		372 30 28																									
			439 -22 -42	185 -46 28 41	005 -36	421 -26 -58																									
			542 -12 -33	215 -44 -58	020 -48	495 -21 -53																									
			600 32 24	240 32 29	075 -56	562 -16 -20																									
			637 -5 -17	280 -46 -55 32 34	090 -52	600 28 16																									
		678 -3 -20	350 -36 -43	106 -53	613 -11 -12																										
		693 -4 -13	375 -39 -41	187 -44 -56	640 28 15																										
		710 28 24	520 29 26	227 -43 -53	745 -2 -6																										
		782 3 -6	600 -10 -23 29 16	250 -48 -57	764 -1 -2																										
		800 29 24	615 -11 -11	292 -46 -54	786 31 13																										
		843 6 4	650 -8 -12	490 -20 -28	800 31 13																										
		868 5 5	700 -6 -7 29 16	504 -20 -26	827 4 3																										
		885 7 7	750 29 20	546 -15 -16	860 6 1																										
		893 31 16	800 29 16	608 -10 -13	881 7 5																										
		960 27 10	830 5 2	618 -10 -11	900 30 11																										
		994 17 11 28 08	870 7 7 27 11	750 1 -5	921 30 10																										
			877 27 11	766 0 0	962 13 8																										
			976 16 13 30 07	956 17 11 30 05	982 27 09																										
Tropopause	248 -55 -65	235 -56 -70 34 33	230 -56 -62 34 52	280 -46 -55 32 34	250 -48 -57	258 -53 -66 27 31																									
Max-wind																															
30/50	283 -49 -61 31 51																														
50/100	0341	0338	033H	0334	0332	0325																									
100/200	0459	0454	0451	0450	0446	0454																									
200/500	0460	0459	0455	0459	0457	0459																									
500/1000	0625	0630	0628	0630	0631	0627																									
	0648	0550	0553	0549	0552	0549																									

Höhenwinde

[illegible]