

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 8. September 1977

Nummer 251

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00		
		III	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ app	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ app	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₃	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₃	7RR--	
Helgoland	4	015	72809	82258	21114	734--	07800	13014	82011	20914	15501	07602			793--	
List	26	020	43013	8203-	20413	48500	07804	33014	82021	20113	38400	07604			792--	
Schleswig	43	035	52103	89259	21010	52500	09804	62304	80032	20410	8850-	09707			701--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	21805	81011	22111	24930	07802	01806	61010	21610	00900	07705			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42603	75021	21710	44930	07702	22612	75110	21308	25630	06704			700--	
Lübeck	13	156						72304	6501-	21110	7550-	07703				
Emden-Hafen	6	203	52603	75031	22012	50930	07806	72307	75022	21413	7560-	09706			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	62501	75022	21713	45731	07603	50000	70022	21411	55700	08803			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	73301	60022	21813	757--	11803	72602	60022	21312	7560-	10705			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	81702	57022	22514	856--	13705	62002	56042	21614	8550-	12709				
Bad Salzufflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80000	62032	22412	355--	10400	61102	65012	21912	8560-	09705			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80000	58031	22112	3567-	10107	63602	60032	21612	8550-	09705			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	53403	75022	21113	40941	12400	13004	75021	21510	15600	09004			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	63101	80012	20714	45602	11400	13105	50011	21211	10931	08204			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83107	65021	23015	756--	12501	73001	62032	22014	5563-	11810			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82903	59031	22614	755--	12500	42604	57101	21813	45600	10808			700--	
Kahler Asten	835	427	92706	01418	54010	9----	10802	62705	20104	53310	8620-	09709			794--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	72601	58026	21914	756--	11801	72502	50102	21313	757--	12707			794--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	83304	57216	22715	755--	11705	63001	57102	22213	755--	11707			797--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81401	75036	22515	5571-	14803	73402	75031	21714	755--	13708			797--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	82002	56101	21814	755--	12601	51601	56102	21114	55500	12707			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93008	00456	24211	9----	11705	63304	02424	53510	00900	10706			793--	
Trier-Petrisberg	265	609	22602	62031	23113	25700	12807	70000	56101	21913	756--	12711			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	-3406	-----	---10	-----	09----	-2003	-----	---10	-----	09----				
Frankfurt, Flugh.	112	637	02204	60026	22114	00900	13801	02002	50110	21612	00900	12706			796--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82705	56106	21214	856--	13807	22504	50101	20913	00901	12604			709--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	32601	57102	22515	35700	12806	60002	45102	21314	5563-	12708			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2709	26---	24413	-----	12804	-2604	60---	23413	-----	11711			700--	
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	20000	75011	23116	25800	13601	40901	75030	22314	35830	12609			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83304	60022	22119	855--	14804	81501	58616	21317	8540-	13713			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73305	59022	22617	755--	10803	73002	60216	22115	7550-	14710			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Boy.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	72906	62026	21418	755--	10603	32806	62012	21315	35700	13400			797--	
Regensburg	376	776	82102	65022	21316	756--	16804	71801	60022	21017	7560-	16704			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						93208	01450	55711	9----	11714				
Freiburg	269	803	83603	67022	22520	856--	16808	71205	62022	21418	757--	16713			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	81903	59021	22218	856--	15806	81902	56612	21517	856--	15607			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	72206	60021	22117	1573-	14801	82304	62602	22116	856--	14703			700--	
Mülldorf	401	875														
Passau	409	893	40302	50100	22214	45700	14703	80000	40101	21615	856--	15705			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	82610	70024	57811	850--	09708	72607	80022	56511	7083-	09712			700--	
Konstanz	443	929	42603	58031	23415	3574-	14801	70000	56101	22416	757--	14710			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	12724	89024	16003	00901	01705	92721	00451	14603	9----	02711	25---	26-35	700--	
Hohenpeißenberg	977	962	63106	82039	57315	20938	09801	72704	75032	56414	2563-	10708			700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						73008	82022	56909	7087-	07710				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					06-06 T ₁ , T ₂ - T ₃ , T ₄	06-09 T ₁ , T ₂ - T ₃ , T ₄	18-06 T ₁ , T ₂ , T ₃ , T ₄	RR mm 24	E _{max} '	
	Höhe	III	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChCuC ₁₁	T ₀ T ₀ app	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChCuC ₁₁	T ₀ T ₀ app						
Helgoland	4	015	52907	82031	20714	22402	07802	72606	82022	20515	18408	08502						
List	26	020	42911	84151	19013	48501	07604	72716	82802	19714	58532	07301			79212	13210	92087	0
Schleswig	43	035	52304	78031	20209	28502	05501	62205	75032	20315	28545	08201			70109	12608	01055	0
Kiel	17	045	72002	64030	20410	42001	05502	72702	75032	20315	22502	09400			79309	13008	93040	1
Norderney	13	113	63208	80020	20814	22402	06202	62706	80012	20715	22408	07801			70013	14512	00023	0
Bremerhaven	7	129	62107	80030	21512	38431	04701	71902	75032	21314	15531	10602			70010	14607	00023	0
Cuxhaven	4	131	72204	82028	20312	68401	04502	73004	82022	20114	22508	07602			79411	14309	94023	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72602	70031	21303	20003	06400	72305	70022	21214	15608	07501			70006	13203	00017	1
Lübeck	13	156	72304	68022	21111	68003	07500	62208	70028	20913	25642	08602			70010	13909	00034	0
Emden-Hafen	6	203	72902	66032	21411	55501	09400	70000	75022	21315	22508	07801			70011	13406	00045	0
Bremen, Flugh.	4	224	73101	70022	21111	35776	07503	71801	75022	20715	15708	06704			70010	14608	00033	0
Saltau	77	235	70000	70020	21710	35007	09503	72203	78022	21314	45732	07603			70009	13908	00005	1
Lüchow	17	253	70000	75030	21609	45631	04804	72002	75012	21514	45770	08701			70008	14406	01016	0
Lingen	21	305	80201	75020	21411	45020	09501	83405	80022	21214	25710	09802			70011	15510	00030	0
Münster	64	313	63002	85022	21211	35570	10801	83904	60022	21112	75600	10801			70011	15409	00010	1
Osnaabrück	95	317	70000	65010	21511	50972	10603	83301	75022	21213	80910	09602			70011	15608	97020	1
Gütersloh	70	320	72505	45042	21713	75000	11503	82402	50042	21513	85300	11802			70012	-----	91----	
Bad Salzuflen	98	325	80000	35100	20613	75600	12505	82803	30022	20214	78400	11804			70013	15612	92007	1
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80703	75032	21712	85500	10602	81006	70212	20913	58570	10707			70011	15211	91004	0
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70603	75012	21312	75000	10703	81107	84212	20713	85600	08706			70011	15209	93008	1
Berlin-Dahlem	51	381	72901	75021	22011	65001	09104	73101	63032	21813	55630	09501			70009	15808	96003	1
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73202	68031	21712	55032	08105	70000	60032	21514	75600	07801			70011	16407	93000	1
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82403	60032	21714	75700	11703	83001	30102	21314	55620	11604			70013	17112	97021	0
Bocholt	21	406	83202	15100	21211	45720	10400	83502	42102	21412	25720	11301			70011	16010	93004	1
Essen	154	410	72203	56101	21612	65000	10703	81901	50022	21313	55670	11503			70012	16211	91018	1
Kahler Asten	835	427	92704	02414	52909	90000	09804	82305	60034	52610	70270	09605			79409	11808	02003	1
Bad Lippspringe	151	430	82203	35100	21313	85500	12501	72103	50102	20814	12470	11604			70013	15412	02014	1
Kassel	158	438	82102	27966	20713	75000	12605	80000	24106	20214	75400	13704			79413	17212	01030	1
Göttingen	176	444	82001	56100	21113	85500	12504	82502	56105	20115	85600	13708			79712	17311	91018	1
Braunlage	607	452	82602	40100	21116	86300	09707	82502	56105	20115	85600	13708			70009	13906	03014	1
Aachen	202	501	72403	57102	21513	75600	11707	82303	30606	22113	85400	12305			79712	16611	92021	1
Nürburg	626	510	93402	01454	21910	90000	10604	90000	04474	21110	90000	10808			70010	13510	97002	1
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83302	60021	21614	35670	11602	72602	59102	21215	68470	10503			79713	17510	92010	1
Koblenz	96	515	72001	45100	21713	36270	12608	83002	40636	21014	75200	13808			70010	18100	01000	1
Marienberg	547	526	92203	04450	20511	90000	11604	32703	30104	19912	76200	11604			70011	14110	01005	1
Gießen	186	532	61302	40101	20913	65000	10704	81302	35612	20115	65520	12705			70013	17711	94007	0
Bad Hersfeld	212	542	82402	34102	21914	75100	13704	82403	45102	20515	75400	12708			70013	17212	97001	0
Wasserkuppe	921	544	72603	56204	53109	55631	09702	81709	60022	53212	45530	10706			79308	12306	03000	1
Trier-Petrisberg	265	609	80203	40101	20912	75000	11711	93501	04586	20413	90000	13604			70012	15711	97002	0
Deuselbach	479	615	81601	67500	20612	85000	12709	81501	15586	20312	77200	12603			79711	14609	97003	1
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72004	13106	53310	25630	04707	93401	08525	52911	90000	11708			79309	13206	02013	1
Frankfurt, Flugh.	112	637	60000	47101	20812	60970	12709	82903	45612	20215	75370	14604			79611	17408	01002	1
Darmstadt	133	639	81502	56101	21514	80970	13606	81901	40612	20415	37570	14709			70113	17910	01022	1
Würzburg	259	655	60000	56102	21213	50971	12609	81603	45632	20215	67520	13607			79212	18411	92005	1
Bad Kissingen	224	658	90000	02471	21812	90000	12400	80000	30104	20515	76300	13809			70112	18011	02001	1
Coburg	337	671	91802	01454	21513	90000	13704	83501	12104	21214	66330	13702			70313	16512	07004	1
Bamberg	239	675	61901	03464	22112	25630	11400	82403	32104	21015	86400	14607			70111	18010	01009	1
Hof	567	685	91304	08471	21212	90000	12400	71402	25104	20514	65330	11601			70912	15811	09009	1
Weiden	438	688	72802	56106	21414	50330	12301	72701	59022	20616	22438	11804			79614	18112	96033	1
Beruf	363	704	90303	02636	20914	90000	14706	90302	04516	20816	90000	14702			70814	16113	08017	1
Tholey	396	706	80902	30216	20613	46270	12711	80000	23616	20513	87100	13501			79612	15409	96016	1
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80602	09626	20614	85400	12712	80106	25506	20014	67220	12706			70314	16011	03031	1
Neustadt/Weinstr.	716	723	80000	50916	21015	25520	14706	80000	30106	20314	35120	14507			79315	19113	93035	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22203	60000	22312	-----	10710	84002	14000	21512	-----	11507			79300	-----	93----	
Karlsruhe	114	727	80000	62022	20217	45630	12709	80603	35616	19616	85500	15606			70017	19616	00070	0
Mannheim	96	729	80000	57101	21215	45770	14811	80000	25616	20415	58420	14708			70014	19812	00023	0
Stuttgart (Stadt)	305	737	70000	56102	20317	75000	14707	80000	50922	19019	85600	14711			79116	20400	91094	1
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70201	56106	21015	75000	14611	71003	58022	19417	75500	14712			79715	18715	97000	1
Öhringen	276	742	71201	56101	21014	75500	13710	80302	35632	19816	45920	15709			70014	18912	00052	0
Weißenburg/Bay.	422	761	72201	60022	20815	55670	13803	70000	61032	19618	75700	12707			70015	19215	00075	1
Nürnberg, Flugh.	319	763	42802	58011	21715	45701	13601	79902	75052	20417	55770	13809			79715	20013	97026	0
Regensburg	376	776	83304	70012	21416	45530	14102	70000	700									

Donnerstag, den 8. September 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₂ ChCuCh ₄	T _g T _g opp	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₂ ChCuCh ₄	T _g T _g opp	T _g T _g -T _g T _g	T _g T _g -T _g T _g	T _g T _g -T _g T _g
Helgoland	4	015	73207	82022	19316	32452	17607	72104	34256	18415	68532	09714			700--
List	26	020	72612	84026	18515	32531	07809	73015	32032	17515	29502	06710			797--
Schleswig	43	035	72707	80032	19015	31536	07812	62607	32022	17715	22542	08710			700--
Kiel	17	045	72705	75022	19116	32508	07812	72303	30022	17715	58532	08710			700--
Norderney	13	113	62709	80022	19715	22432	07710	62811	80031	18515	38432	08712			700--
Bremerhaven	7	129	72706	81022	20115	42506	08812	63105	82032	18315	52532	06710			700--
Cuxhaven	4	131	72605	82022	19115	32508	07810	73007	82032	17915	58532	06712			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72305	75022	19716	32638	07819	70433	80252	13212	48538	09710			700--
Lübeck	13	156	72610	70028	19515	42502	07714	82716	70032	17716	785--	07710			797--
Emden-Hafen	6	203	72704	75022	20117	22508	07712	53205	70022	18617	32502	06710			700--
Bremen, Flugh.	4	224	72502	78022	19617	21908	04711	73202	80012	17817	786--	08718			700--
Soltau	77	235	74902	80022	19915	4687-	06713	71202	80022	18015	6867-	07719			700--
Lüchow	17	253	81803	70022	20015	7357-	07716	61704	75612	16614	7852-	06710			700--
Lingen	21	305	71403	80012	19215	5851-	09714	63305	81022	13516	58510	08710			700--
Münster	64	313	83504	63002	20714	885--	09804	83504	60016	13815	4851-	09710			797--
Osnabrück	95	317	83604	70002	19915	2501-	08812	63502	75516	18714	4541-	07712			797--
Gütersloh	70	320	82702	44006	20014	653--	12814	63203	57616	18814	4532-	11712			
Bad Salzuflen	98	325	83303	40052	18915	4847-	11812	61202	57516	17514	6842-	10714			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80307	80026	19014	33970	18711	80404	65612	18113	6562-	10717			793--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81206	70006	19414	690--	10713	81003	38636	17912	6562-	11717			797--
Berlin-Dahlem	51	381	72102	67022	20515	3377-	07813	82604	63632	19013	6562-	11710			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81603	66032	20516	6851-	07510	82204	60636	18815	7852-	07817			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83105	18586	20414	4747-	12809	80104	25512	19214	853--	12712			792--
Bocholt	21	406	83504	57052	20315	3852-	07810	73002	60216	19213	5847-	08711			700--
Essen	154	410	83404	30632	20213	4532-	11811	85404	57616	19013	5862-	10712			702--
Kahler Asten	835	427	83006	56614	51210	862--	09614	92709	04636	49608	9--	08814			794--
Bad Lippspringe	151	430	82004	40585	19514	5542-	10813	82904	50615	18513	853--	10611			797--
Kassel	158	438	83506	19036	18814	752--	12715	83603	29616	17712	753--	12612			701--
Göttingen	176	444	83304	56615	18514	895--	13716	83604	40616	18212	873--	11707			701--
Braunlage	607	452	81805	50105	18512	864--	09715	82002	35616	17510	804--	09710			797--
Aachen	202	501	83203	30616	20713	354--	11613	72602	50216	19113	755--	11714			701--
Nürnberg	626	510	83503	40216	19911	6837-	10708	83103	35616	19110	362-	09711			796--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83303	50592	20015	854--	12812	82704	35616	19114	884--	12709			794--
Koblenz	96	515	82804	40606	19915	852--	12510	83306	51635	19014	854--	12809			703--
Marienberg	547	526	83102	40014	18712	4222-	11913	83004	41636	13011	6222-	10709			701--
Gießen	186	532	81404	25616	18815	5532-	13613	83606	56616	17414	755--	13714			702--
Bad Hersfeld	212	542	82005	32636	18916	771--	14716	83107	57616	17914	881--	12710			701--
Wasserkuppe	921	544	92208	05632	51410	9----	10814	92506	05416	49610	9----	10720			703--
Trier-Petrisberg	265	609	80701	40106	19313	802--	13811	83505	49636	19113	5022-	12503			703--
Deuselbach	479	615	81601	10566	19012	772--	12812	83207	25636	18511	751--	11707			705--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92103	06006	51316	9----	10712	93306	04636	50210	9----	10713			704--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82203	50506	19015	852--	14812	82404	50605	16315	834--	14720			705--
Darmstadt	133	639	81302	40216	19315	6567-	14710	82202	40102	17515	3547-	14717			705--
Würzburg	229	655	83202	30012	19114	872--	14812	81902	45106	16915	784--	14720			712--
Bad Kissingen	254	658	80000	38616	19315	773--	14712	81901	48206	17115	754--	14721			704--
Coburg	337	671	82301	22634	19315	6632-	15713	82302	21586	17114	882--	13723			701--
Bamberg	239	675	70000	19656	19016	773--	15719	82802	62216	17414	6552-	13717			704--
Hof	567	685	82204	06634	18316	3552-	11817	82604	50606	19813	3552-	11720			797--
Weiden	438	688	82003	60502	18317	5572-	11820	82304	57506	18214	6842-	12520			797--
Berus	363	704	80000	12516	19014	871--	14709	82504	20605	18715	871--	14709			706--
Tholey	396	706	81401	57106	19114	802--	13812	82505	15635	18014	871--	14710			706--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80203	57106	18915	732--	12710	82402	35606	15015	762--	13708			709--
Neustadt/Weinstr.	163	723	89902	30216	19415	751--	14609	82003	25606	17915	7522-	14600			714--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	3603	08----	20413	-----	11709								706--
Karlsruhe	114	727	80206	50216	19015	5557-	14787	80003	43516	17915	6557-	14710			704--
Mannheim	96	729	80407	22636	18815	5342-	14705	82503	60036	17916	4847-	14619			713--
Stuttgart (Stadt)	305	737	83207	50152	18922	885--	15916	83105	50108	18815	871--	14809			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72604	75022	16422	789--	14721	83407	25208	17016	881--	15704			700--
Öhringen	276	742	83406	25632	18216	879--	15516	81602	66616	17215	4542-	13707			703--
Weißenburg/Bay.	422	761	70103	63012	18820	3577-	12723	62706	64252	15019	48530	11619			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	81004	56615	18116	6542-	14724	83204	43216	16915	852--	13712			702--
Regensburg	376	776	71802	68032	17521	4857-	14724	71703	65012	15121	4857-	16723			700--
Gr. Falkenstein	1307	791	72507	68035	54315	5237-	11713	82506	68032	52314	6247-	11719			797--
Freiburg	269	803	72710	68022	17524	68641	15715	73407	69022	16722	6363-	17609			700--
Freudenstadt	797	815	72707	77032	54016	63432	13811	82807	56036	52516	784--	14711			700--
Klippeneck	973	818	72706	82021	54218	52501	13714	82611	81032	53019	53541	11713			700--
Stetten	734	836	72809	70252	17219	63432	13819	83013	60032	16716	7533-	14613			797--
Ulm	522	838	62208	65631	15923	43641	15723	73303	81032	14423	7863-	14610			700--
Augsburg	477	852	52202	59012	16722	52000	14719	58306	60021	14821	52000	16620			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	41903	70021	15923	21631	15726	49903	59030	13624	21604	15720			700--
Mühlhof	401	875	70304	59032	16923	2253-	16726	20000	60010	13925	11501	16724			700--
Passau	409	893	72702	62016	18428	4573-	15820	40601	65011	15122	12631	14728			797--
Feldberg/Schw.	1486	908	72518	70024	54612	620=1	11807	72519	80022	53612	620				

Donnerstag, den 8. September 1977

Station	18 Uhr GMT										21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Mittel vom 5. 9. - 7. 9. 77	
	Höhe	M	Nddiff	Vvww	PPPT	N ₂ O ₂ CO ₂ C ₂ H ₂ O ₃ opp				Nddiff	Vvww	PPPT	H ₂ O ₂ CO ₂ C ₂ H ₂ O ₃ opp			T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃			
						H ₂	O ₂	CO ₂	C ₂				H ₂	O ₃	opp								
Helgoland	4	015	73006	84028	17315	52402	09711					53008	84132	16914	22402	08704			79216	157	276	06	
List	26	020	73011	82022	16714	22532	07708					32910	82011	16313	35500	07704			79716	151	310	10	
Schleswig	43	035	72702	75802	17012	52502	07706					42605	75028	16110	25602	07710			79316	139	178	08	
Kiel	17	045	72902	80022	16913	18532	03708												70017	140	154	08	
Norderney	13	113	72713	70298	17614	49572	06609												79717	156	249	05	
Bremerhaven	7	129	73407	81022	17915	36532	07709					22605	80011	17213	15601	08707			70016	158	221	01	
Cuxhaven	4	131	73015	82032	16814	68532	07711												70016	154	212	03	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73603	65028	17312	30648	09709					72303	70112	17010	25708	08703			70116	149	235	03	
Lübeck	13	156	82404	70022	17113	755--	06606					82703	70022	16712	4557-	08704			79716	156	207	03	
Emden-Hafen	6	203	72904	75022	17914	756--	09707					52702	70022	17512	55500	08704			70017	151	254	03	
Bremen, Flugh.	4	224	83205	75022	17115	11537	07707					83303	72022	16913	35708	07802			70017	159	226	03	
Soltau	77	235	72003	70022	17613	3577-	07705												70015	150	233	05	
Lüchow	17	253	82302	75216	17810	805--	09708												79215	156	299	01	
Lingen	21	305	73303	80012	17914	4561-	09706												70017	158	228	02	
Münster	64	313	72901	80215	18212	5557-	03707					62401	60012	18210	655-	09000			79415	156	244	06	
Osnabrück	95	317	82202	62216	18312	704--	10604												79215	158	207	10	
Gütersloh	70	320	82908	56606	18912	2542-	10500					72302	56042	18511	3547-	10804			70115	--	--	10	
Bad Salzuflen	98	325	83401	60586	17712	6552-	11001												70115	162	227	04	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80902	65212	17611	857--	10806					82704	57616	17511	5562-	11801			70115	161	268	03	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80307	38636	17411	5552-	10504					83102	5721-	16910	2562-	09806			70814	164	320	02	
Berlin-Dahlem	51	381	80000	56636	17311	882--	11817					80505	43636	16711	875--	10606			70716	165	237	04	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82901	50636	17011	6842-	10719					80103	57636	16511	853--	10709			70516	177	230	27	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83104	60026	18713	4567-	10705					72902	60022	19312	2563-	10109			70115	169	237	06	
Bocholt	21	406	82402	65026	18313	4567-	09709												79115	159	206	04	
Essen	154	410	73202	60216	18612	4567-	09504					62604	58012	19210	3573-	09004			70214	163	236	10	
Kahler Asten	835	427	93206	03606	48707	9----	07707					93609	02416	48306	9----	06400			70811	120	174	04	
Bad Lippspringe	151	430	82902	35616	17912	853--	11706												70414	159	211	06	
Kassel	158	438	83301	40606	17112	752--	12707					83506	60216	17211	757--	09000			70815	162	247	01	
Göttingen	176	444	83002	50616	17312	872--	11707												71216	167	259	93	
Braunlage	607	452	83202	56606	17108	6842-	07709												71412	139	286	01	
Aachen	202	501	83003	50616	19311	6842-	10400					72704	60016	19910	755--	09204			70214	162	246	10	
Nürburg	626	510	73104	08416	18710	65-78	09705												70514	139	287	01	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83205	35636	18712	854--	11606					83104	50106	18912	855--	10304			70315	159	250	04	
Koblenz	96	515	73404	58026	18214	5043-	11708												70515	179	212	93	
Marienbergr	547	526	83004	35106	17110	772--	09710												70412	142	233	95	
Gießen	186	532	72705	62216	17212	5857-	11704					83104	57102	17112	756--	11801			70315	172	296	95	
Bad Hersfeld	212	542	82303	61515	17612	754--	11703												70917	165	211	06	
Wasserkuppe	921	544	93414	02636	48607	9----	07606					93408	00476	47907	9----	07808			70712	127	169	95	
Trier-Petrisberg	265	609	83401	35616	18012	782--	11711					73403	70216	18411	750--	11303			70814	155	229	97	
Deuselbach	479	615	83007	30616	17511	751--	11711												71313	147	269	97	
Kl.Feldberg/Tr.	805	635	93608	02216	48808	9----	06713					-3408	-----	-----	-----	07---			71112	134	222	00	
Frankfurt, Flugh.	112	637	73406	56216	17014	4541-	12000					83006	60212	16913	4552-	11601			70915	177	222	97	
Darmstadt	133	639	83306	45212	17514	3567-	13602												71116	179	230	00	
Würzburg	259	655	83203	42616	15514	5732-	13605												71215	174	143	91	
Bad Kissingen	224	658	83102	56636	16215	4542-	12608												70416	177	160	00	
Coburg	337	671	82603	22616	16014	752--	14611												70215	163	170	01	
Bamberg	239	675	83103	59026	16414	6822-	14611												71216	170	127	03	
Hof	567	685	82605	25606	15412	755--	11516					83308	65216	15810	783--	09000			70116	148	109	08	
Weiden	438	688	80000	25616	14614	752--	12814												70317	162	090	02	
Beruf	363	704	83204	50606	18012	853--	12712												70915	161	242	97	
Tholey	396	706	83603	60616	17412	2627-	11710												71014	155	243	97	
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83304	50506	17313	6542-	11709					82904	57585	17312	772--	10303			71215	159	247	97	
Neustadt/Weinstr.	163	723	83204	18636	17115	6522-	14507												71616	166	144	97	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3111	06----	18112	-----	10509					-3511	17----	18710	-----	09500			707--	---	---	00	
Karlsruhe	114	727	80000	38606	16615	4542-	14711					83504	50636	17213	2642-	13303			70817	176	196	15	
Mannheim	96	729	83602	50636	17115	6732-	14709					83604	56636	17513	874--	12104			71516	177	163	01	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83302	35818	16316	881--	14504					80000	35638	15615	872--	14708			70322	175	178	25	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83101	40608	16215	884--	14708					83302	50616	15514	8722-	13809			70122	168	---	24	
Öhringen	276	742	82902	64616	17013	7742-	13808												70716	163	151	04	
Weißenburg/Boy.	422	761	82604	57808	15016	6857-	14805												79321	167	158	01	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Donnerstag, den 8. September 1977 Nummer 251

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	o800						
mb	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff
10			3131 -48				
20	2691 -51		2674 -51				
30	2416 -51		2411 -52				
50	2084 -51		2080 -53				
70	1864 -52		1863 -55		1874 -53 27 27		
100	1633 -53 27 31		1636 -54		1645 -57 27 41		
150	1371 -51 27 58		1376 -56		1387 -58 27 60		
200	1184 -51 29 67		1195 -62 -66 27 80		1208 -63 -66 28 85		
250	1039 -53 -64 26 70		1054 -52 -57 28 100		1066 -51 -55 28 86		
300	0920 -46 -57 27 80		0933 -44 -52 27 100		0945 -40 -45 28 79		
400	0723 -33 -45 26 70		0733 -28 -37 27 70		0742 -25 -30 28 72		
500	0561 -21 -35 26 60		0569 -18 -21 26 49		0576 -15 -18 28 49		
700	0305 -6 -16 26 20		0308 0 -11 27 28		0312 1 -8 27 35		
850	0151 1 1 27 16		0152 4 4 27 15		0155 6 5 28 22		
1000	0017 12 7 25 13		0018 12 7 31 02		0020 14 13 30 06		
Markante Punkte				067 -53 27 28			
				080 27 21			
				111 -54		028 34 04	
				143 -56		046 -55 28 08	
				154 -59		058 -54	
				167 -58		075 -58	
				202 -63 -66		085 -56	
	012 -57		004 -34		365 -29 -34		086 28 24
	036 -50		005 -39		385 -28 -30		108 28 40
	047 -52		015 -48		446 -19 -31		113 -61
	053 -50		038 -52		492 -15 -19		121 28 30
	072 -52		085 -56		554 -10 -13		145 -58
	085 -50		113 -54		600 26 40		330 28 30
	164 -53		183 -58		642 -1 -34		370 -26 -27
	182 -50		360 -34 -42		680 1 -22		430 29 40
280 -50 -61		426 -25 -35	26 42	698 0 -8		470 -14 -15	
561 -15 -26		563 -11 -28		738 4 -18		560 -9 -11	
583 -15 -18		600 26 42		756 -1 -1		600 -4 -5 27 23	
600 27 40		624 -7 -9		767 1 1		720 7 3	
628 -11 -25		714 1 -12		800 27 26		750 5 5	
730 -5 -6		749 -3 -3	27 10	810 3 1		800 26 18	
800 -1 -1 28 20		800 28 11	28 07	869 7 6		820 10 5	
833 1 1		914 8 3		903 28 15		840 9 7	
910 30 15		917 28 07		945 13 6		888 28 12	
016 11 8 25 04		939 8 8		005 15 13 30 04		986 19 16 28 06	
		993 12 5					
		015 13 10 31 02					
Tropopause	248 -53 -64 26 95		200 -62 -66 27 80		181 -65 -68 28 79		175 -64 28 42
Maxwind	250 -53 -64 26 100		308 -43 -51 28 100		230 -56 -59 28 89		200 -61 -63 29 62
30/50	0332		0331		0328		
50/100	0451		0444		0440		
100/200	0449		0441		0432		0428
200/500	0623		0626		0638		0634
500/1000	0544		0551		0563		0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	o806							
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff	
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km
	18.9		15.0	30.0	27.0	28.8	24.0	24.9
	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
	28 25		28 50	04 05	36 10	04 08	26 04	27 03
26.4				01 08	35 09	33 11		
23.7				33 03	31 06	30 07	26 04	27 22
20.7				29 09	28 08	27 09	26 15	27 09
18.3	28 27			28 16	28 14	27 21	26 20	27 20
15.9	27 38			27 29	28 24	27 30	26 35	27 33
13.5	27 58		27 57	27 50	29 43	30 40	26 59	27 63
12.0	28 102		28 93	27 65	29 50	30 43	26 73	27 80
10.5	28 116		28 98	28 95	28 55	30 39	26 97	27 92
9.0	28 101		28 85	27 83	28 53	30 38	26 86	27 83
7.2	28 79		24 81	27 72	28 41	27 30	26 64	27 72
5.4	27 40		26 44	25 58	27 31	27 25	26 53	26 59
4.2	28 32		28 33	26 39	27 32	27 25	26 34	27 58
3.0	28 20		29 21	27 25	27 21	27 23	26 32	28 27
2.1	27 23		32 10	26 18	26 13	27 18	26 29	30 23
1.5	27 19		04 03	27 18	26 10	27 08	28 24	31 16
0.9	28 13		11 06	27 11	24 05	27 04	30 10	32 08
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	1000 28119		1000 28100	1025 28 98			1020 26100	1050 27 92

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 8. September 1977

Nummer 251

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
YGG	o812				o812				o812				o812				o812				o812													
mb	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff						
	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff						
10	3145	-48							3150	-45			2697	-46	36	08	3143	-46	33	11	3130	-46			3142	-44			2802					
20	2688	-48							2425	-50			2427	-45	32	06	2419	-51	30	03	2671	-50			2678	-48			34	06				
30	2422	-47							2091	-51			2087	-51	27	19	2088	-53	30	09	2409	-53			2414	-52			36	10				
50	2084	-48							1871	-51			1867	-51	27	24	1872	-54	27	09	2079	-54			2082	-52			26	13				
70	1864	-51							1639	-50			1636	-53	26	40	1645	-57	27	24	1865	-56			1864	-52			26	19				
100	1631	-53	27	35					1376	-55	26	63	1376	-55	26	47	1390	-62	26	44	1639	-59			1634	-54	-65	26	30					
150	1369	-52	27	53					1196	-62	-63	26117	1193	-60	-62	26	89	1214	-62	-66	26	51	1386	-64			1375	-57	-65	26	54			
200	1183	-56	25	104					1054	-50	-53	26	99	1054	-55	-57	25	100	1072	-49	-54	26	44	1212	-63	-66			1196	-63	-68	27	76	
250	1042	-52	-56	24	108					0932	-41	-43	26	98	0935	-44	-46	25	88	0949	-39	-45	25	61	1071	-51	-54			1055	-52	-57	27	88
300	0921	-44	-49	25	82					0731	-26	-28	25	71	0734	-27	-29	24	67	0745	-24	-29	26	47	0949	-40	-44			0934	-42	-46	27	81
400	0722	-31	-34	26	52					0565	-16	-17	25	62	0569	-15	-16	25	58	0578	-12	-21	26	47	0746	-24	-28			0733	-27	-30	26	68
500	0560	-20	-37	27	28					0306	-5	-8	26	21	0307	-5	-6	25	19	0313	3	3	25	42	0746	-24	-28			0568	-16	-19	26	57
700	0304	-7	-16	27	19					0151	4	3	24	12	0152	3	3	28	07	0153	12	9	25	19	0314	3	8			0308	-2	-16	28	27
850	0150	2	1	26	15					0017	13	9	10	06	0017	13	11	32	05	0015	12	9	25	19	0154	4	4	28	10	0152	4	4	28	10
1000	0016	13	8	26	09																	0015	11	10			0018	13	6	25	02			
Markante Punkte	006	-45							004	-31			041	-44																				
	012	-49							005	-38			046	-51																				
	017	-46							007	-38			086	-52																				
	031	-46							009	-46			098	-54																				
	040	-50							012	-45			140		26	40																		
	060	-48							017	-48			185	-56																				
	080	-50							026	-50			207	-63	-64																			
	164	-52							080	-51			414	-24	-26																			
	170	-55							330	-36	-38		450		24	59																		
	185	-52							415	-24	-26		515	-13	-14																			
	282	-46	-51							541	-12	-13		600	-7	-8																		
	322	-42	-46							600	-11	-12	25	35	602	-7	-8																	
	420	-28	-31							662	-6	-6		667	-6	-6																		
	467	-23	-35							724	-4	-9		670		26	23																	
	572	-14	-39							789	2	-6		677	-7	-7																		
600			26	22					800		25	15	750		23	10																		
635	-11	-27							803	1	1		763	-1	-1																			
660	-11	-23							839	4	2		800		25	10																		
737	-3	-9							886	6	6		900	1	1	31	03																	
757	-5	-5							900		19	10	900		31	03																		
800			27	15					916		16	09	935	9	9																			
892	4	4							935	8	8		980	13	10																			
910			25	13					013	15	10	10	06	003	13	12	32	04																
014	14	12	26	07																														
Tropopause	215	-60	-64	25	113					195	-63	-65	26	94	220	-63	-65	25	104	185	-66		27	53	179	-68	-71			203	-63	-68	27	77
Maxwind	222		25	115					210	-59	-62	26	120	220	-63	-65	25	104	300	-39	-45	25	61					239			28	90		
30/50	0338								0334				0340				0331				0330				0332				0332					
50/100	0453								0452				0451				0443				0440				0448				0448					
100/200	0448								0443				0443				0431				0427				0438				0438					
200/500	0623								0631				0624				0636				0633				0628				0628					
500/1000	1544								0548				0552				0563				0564				0550				0550					

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin							
YGG	o818		o818		o818		o818		o818		o818		o818	
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km		km	
	22.8		23.7		23.1		28.5		nil!		nil!			
	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
	29 10		29 30		31 05		27 17							
km														
26.4							32 08							
23.7			29 30				32 08							
20.7	28 10		27 34		27 12		28 15							
18.3	27 25		27 25		26 25		27 23							
15.9	26 36		27 36		26 30		27 30							
13.5	26 50		25 62		26 46		26 46							
12.0	24 62		25 78		25 68		25 60							
10.5	23 91		24 95		24 105		25 74							
9.0	24 55		24 104		25 101		24 67							
7.2	24 36		24 65		25 77		25 63							
5.4	26 21		24 35		26 52		27 54							
4.2	27 28		25 22		26 43		28 42							
3.0	28 12		30 18		29 17		29 36							
2.1	31 10		33 13		29 16		29 22							
1.5														