

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Dienstag, den 15. Dezember 1981

Nummer 349

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00			00-03			18-00															
		ddff	VVwW	PPPT	N ₁	C ₁	C ₂	C ₃	T ₁	T ₂	T ₃	exp	ddff	VVwW	PPPT	N ₁	C ₁	C ₂	C ₃	T ₁	T ₂	T ₃	exp	t ₁ -t ₂	t ₂ -t ₃	TR--	t ₁ -t ₂	t ₂ -t ₃	TR--						
Helgoland	4	015	50523	70031	90201	00902	53328	70419	60022	92300	00906	52221												29-38	23-31	700--									
List	26	020	60414	5710-	92353	00902	55222	70314	57102	94353	00902	55220																							
Leck	7	022	60506	56102	91852	15531	54219	60106	56101	94154	00901	56223																							
Husum	28	026	50307	45102	90954	36201	55218	70408	56102	92652	36307	53217																							
Meinwerick	27	033	70210	60227	91551	755--	52229	80308	58011	93352	00907	53218																							
Schleswig	43	035	80308	62031	90752	854--	53219	40308	70012	92652	00901	53219																							
Hohn	12	038	00406	60011	90453	00900	55224	80409	57101	91851	752--	52214																							
Kiel	17	045																																	
Norderney	13	113																																	
Sengwarden	1	128																																	
Bremerhaven	7	129	70408	66037	89555	00906	59221	70304	70012	91055	00908	59215																							
Cuxhaven	4	131	00612	60011	90253	00900	57225	80318	65011	91851	8091-	52216																							
Hamburg, Flugh.	16	147	63604	65012	89758	00902	60223	70000	65031	91559	00902	60218																							
Lübeck	8	156	30602	57051	89056	00901	60219	50304	57051	90855	55600	58218																							
Emden, Hafen	6	203	70408	56102	89455	755--	57224	70606	58012	92054	55501	58226																							
Oldenburg	12	215	70406	50717	89257	755--	59226	70506	62027	90857	35501	60216																							
Ahlhorn	49	218	80106	40707	88856	773--	56220	70309	50107	90756	756--	58219																							
Bremen, Flugh.	3	224	80409	38717	88755	854--	56221	80407	40227	90756	855--	59220																							
Soltau	77	235																																	
Lüchow	17	253	83504	35787	88456	855--	58226	73302	50107	90158	3567-	60217																							
Lingen	21	305																																	
Münster	63	313	72610	60017	86502	784--	51209	83509	60022	88552	863--	53218																							
Osnabrück	95	317																																	
Gütersloh	72	320	82711	60027	87201	854--	50209	80406	57052	88651	852--	52214																							
Bad Salzflun	98	325																																	
Hannover, Flugh.	55	338	82901	35717	88655	6511-	55119	80101	45107	90556	8092-	56319																							
Braunschweig	81	348	82904	2571-	88954	872--	55327	83503	25717	90055	872--	55210																							
Berlin-Dahlem	51	381	80401	50717	86254	864--	55216	83404	48717	88755	864--	57224																							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	80503	40717	86054	864--	56213	83305	56717	88555	863--	56224																							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82513	62602	89002	853--	01303	82407	65026	89502	854--	01205																							
Bocholt	21	406																																	
Essen	154	410	82511	59212	88402	762--	01303	82608	58017	89101	753--	00207																							
Kahler Asten	835	427	92418	02717	20052	9----	52004	92517	01417	19952	9----	52503												27-50	22-36	703--									
Bad Lippspringe	151	430																																	
Kassel	231	438	82007	40717	88001	854--	00010	82107	28697	88201	762--	00302																							
Göttingen	176	444																																	
Braunlage	607	452																																	
Aachen	202	501	82314	56636	89203	774--	01506	82208	58616	89203	854--	01000																							
Nürvenich	117	502	82615	65588	88703	854--	01808	82711	70026	88903	754--	01802																							
Nürnberg	627	510	92416	07731	90750	9----	50703	82515	40717	90950	871--	50102																							
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82405	75616	89602	854--	01101	82709	82216	89504	854--	02500																							
Koblenz	76	515																																	
Marienberg	547	526	92210	06718	89051	9----	51802	82308	12287	88750	872--	50000																							
Gießen	186	532	82109	50687	89701	853--	00003	82310	65517	88902	754--	01807																							
Bad Hersfeld	212	542																																	
Wasserkuppe	921	544	92730	00717	22053	9----	53107	92730	00497	21653	9----	53504																							
Trier	265	609	72319	80018	93103	724--	02000	72417	60218	92403	724--	02707																							
Deuselbach	480	615																																	
Pferdsfeld	396	626	82416	61028	90401	883--	50105	82412	59238	91401	854--	00610																							
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92711	01717	23052	9----	52004	92715	01497	22051	9----	51705																							
Frankfurt, Flugh.	112	637	72316	70216																															

Dienstag, den 15. Dezember 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-01		01-09		18-06				
		III	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ PPP	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ PPP	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	RR	mm	Ess'n	Y'		
Helgoland	4	015	60417	62012	95100	25508	52228	50512	68012	97851	46302	54227	23-31	---	27	70051	00151	00000	59100			
List	26	020	60514	65012	96554	00902	56222	30409	65021	98455	00901	57219				70054	52255	00032	70300			
Lack	7	022															53958	00002	91100			
Musum	28	026															50461	00004	91000			
Meierwick	27	033																				
Schleswig	43	035	50407	62022	94854	00908	57222	43607	59021	97457	18501	57225				70054	53956	00006	91000			
Hohn	12	038															---	59	00---	91100		
Kiel	17	045	10407	6500-	93951	15501	56225	20302	75020	96553	18402	57227				70054	53055	00010	91000			
Norderney	13	113	60618	65032	94501	52401	51326	71006	65022	97651	11402	53231				70053	53254	97000	80297			
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	80307	59032	94152	862--	53231	60309	62012	97552	44430	55234				79156	54658	94000	91097			
Cuxhaven	4	131	70317	60021	94451	35506	52226	70412	68022	97352	10948	55229				70054	53057	00000	90700			
Hamburg, Flugh.	16	147	73502	59701	93754	754--	55222	20207	60021	96754	20931	56230				79761	56265	97005	91097			
Lübeck	8	156	60207	60037	92752	25508	54219	40206	65011	96553	35501	57240				79757	56062	97000	90997			
Enden, Hafen	6	203	70304	57102	93852	755--	53218	50406	59012	97051	55500	52232				70255	54558	02000	90601			
Oldenburg	12	215															---	60	03001	90503		
Ahlhorn	49	218																				
Bremen, Flugh.	3	224	40306	61021	92556	35601	60218	70310	58011	96053	755--	54235										
Soltau	77	235	70203	5610-	93160	00908	61226	70204	50102	96559	45532	61234				70157	54458	02000	90502			
Lüchow	17	253	70101	40107	92460	00908	62123	63001	56102	95460	20931	62230				70261	55764	03000	91502			
Lingen	21	305	80307	50227	93156	2541-	58333	80304	35102	96655	863--	58235				70256	52756	10000	91102			
Münster	63	313	83608	58022	91054	863--	55224	73610	58227	94554	753--	56235				79154	00054	08000	70897			
Ösnabrück	95	317	80207	30227	92155	763--	57223	80309	56102	95857	754--	60236				70255	51955	10000	91297			
Gütersloh	72	320	80502	45052	90953	855--	55322	80306	32717	94755	853--	56236				79753	---	04---	---			
Bad Salzflun	98	325	80303	5902-	90554	854--	55222	80504	45222	94255	5553-	56236				70354	51254	11000	71502			
Hannover, Flugh.	55	338	10406	40107	92559	10930	59319	70203	50101	95560	00902	61229				70259	54361	07000	91502			
Braunschweig	81	348	60305	50107	92556	00901	57225	70402	28101	95259	10932	60225				70257	53258	05000	91404			
Berlin-Dahlem	51	381	73202	40107	91156	756--	58224	33505	40101	94158	00908	60230				70156	55259	02000	90901			
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	73103	56107	90756	5563-	59222	63306	29052	93958	10942	62231				70156	55459	01000	91501			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83610	56106	91450	754--	52220	83310	30102	96152	854--	54245				79551	01651	08000	59700			
Bocholt	21	406	83610	5710-	91954	862--	55230	70106	56107	96055	755--	56241				70054	00554	06000	70700			
Essen	154	410	83606	50107	91552	863--	54221	83508	15714	95954	862--	56241				79752	01053	08000	71200			
Kahler Asten	835	427	92808	05737	21052	9----	52313	93511	01777	22555	9----	55222				70653	54254	21000	96005			
Bad Lippspringe	151	430	83201	40507	90250	854--	52218	80407	30775	94053	863--	55235				70550	50701	12000	71200			
Kassel	231	438	80503	30707	89600	762--	50313	80305	18717	91951	762--	51222				70300	50100	07000	71601			
Göttingen	176	444	83603	3068-	90400	853--	51316	80204	40777	93453	854--	54227				70400	50650	10000	71501			
Braunlage	607	452	80303	3077-	89953	6542-	54218	81006	30107	93556	2642-	56225				70753	54854	17000	96007			
Aachen	202	501	83004	40227	91350	862--	51318	83104	35107	96653	862--	55249				70850	03500	08000	70604			
Nörvenich	117	502															---	51	01000	70101		
Nürnberg	627	510	82516	18717	90450	870--	50604	93308	00707	94453	9----	53329				70551	50150	06001	72206			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83207	25716	90401	871--	50307	83111	40107	95052	773--	54244				70100	02451	02001	59797			
Koblenz	96	515	82111	58808	90204	735--	02710	83213	30238	94301	772--	51339				70104	030--	02003	1			
Marientberg	547	526	92309	06717	88650	9----	50602	93008	06477	92052	9----	52326				70551	51751	06000	95204			
Gießen	136	532	81806	65027	89403	854--	01305	82409	65022	91002	884--	00315				70301	01001	04000	71097			
Bad Hersfeld	212	542	82301	59607	90002	853--	01309	80306	35717	91601	873--	50214				70601	00400	09000	71000			
Wasserkuppe	921	544	92718	00497	22452	9----	52207	92415	00714	23252	9----	52309				70153	54054	04000	96002			
Trier	265	609	82519	65608	91903	872--	02604	72713	68256	94004	724--	02321				70402	03401	04008	1			
Deuselbach	480	615	82518	59517	92002	753--	01605	82718	58687	93502	752--	01315				70300	01850	04003	60397			
Pferdsfeld	396	626															---	31	03---	70800		
Kl.feldberg/Ts.	805	635	92811	01497	22651	9----	51400	93011	01707	22751	9----	51301				70453	53054	04000	95704			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72315	70216	90804	755--	01707	72209	70607	91904	784--	02210				79503	02002	01013	60300			
Darmstadt	109	639	82110	68028	91504	756--	02801	62310	80016	92105	28570	02208				70103	02601	01012	1			
Würzburg	259	655	72614	65216	91402	754--	01001	82609	63607	92101	5542-	00305				70601	01700	09000	60100			
Bad Kissingen	265	658	82308	65618	90503	853--	01306	82106	62616	91202	853--	01305				70301	00500	07006	71600			
Coburg	337	671	82507	60687	90701	873--	00304	92407	06757	91601	9----	00208				70201	00200	04002	73897			
Bamberg	239	675	82209	50617	91902	774--	01306	81605	60616	92202	5742-	01002				70401	01500	06000	70800			
Hof	567	685	82518	45717	89700	6722-	00303	82511	40717	91000	772--	51212				70451	51751	05000	74205			
Weiden	438	688	82307	18736	92200	772--	50604	82507	65237	92401	774--	00204				70400	50400	11000	73104			
Berus	363	704	82527	75218	93403	854--	03504	82522	68508	94503	854--	02211				70301	03000	03029	1			
Tholey	396	706	82518	62616	92702	872--	02606	72716	75608	94002</												

Dienstag, den 15. Dezember 1981

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur	
	Höhe	III	Mddf	VvwW	PPTT	H ₂ CO ₂ CH	T ₁ T ₂ exp	Mddf	VvwW	PPTT	H ₂ CO ₂ CH	T ₁ T ₂ exp	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	
																					788 T ₁ T ₂
Helgoland	4	015	03203	82021	99851	00900	57801	02402	82020	99550	00900	57803			70000	13 Uhr GMT					
List	26	020	02607	83011	99652	00900	57400	02612	8000-	98850	00900	54808			70051						
Leck	7	022						02903	60284	99758	00900	60804									501002 003---
Husum	28	026						02206	07480	99562	00900	62602									510504 506n15
Meinerwick	27	033						02313	65021	99555	00900	57803									
Schleswig	43	035	03106	65021	99860	00900	60105	02706	70020	99557	00900	60603			70054						501001 005n24
Hohn	12	038						90000	06484	99966	9----	66701									
Kiel	17	045													70051						501501 004n27
Norderney	13	113	01704	70021	00053	00900	54104								70001						515507 001n23
Sangwarden	1	128																			
Bremarhaven	7	129	21003	60020	00054	00901	55002	21201	12284	00458	26100	58004			70054						
Cuxhaven	4	131	00000	65021	99754	00900	57101	01504	56100	00058	00900	60003			70051						002002 008n24
Hamburg, Flugh.	16	147	30000	03411	00059	00901	59105	00000	01414	00563	00900	63305			70051						515505 003---
Lübeck	8	156	02703	58011	99356	00900	57106	92502	0347-	00158	9----	58207			70050						505000 002n26
Emden, Hafen	6	203	00903	45100	99855	00900	57301	91303	01494	99756	9----	57801			70051						501001 008n24
Oldenburg	12	215						00701	00480	98062	00900	62801									005009 013n31
Ahlhorn	49	218						90904	08494	99756	9----	56804									508503 006n19
Bremen, Flugh.	3	224	70603	62031	00056	754--	58210	20902	18284	99857	26400	57802			70052						503504 007n22
Soltau	77	235	70000	15101	00158	756--	58007								79752						003005 012n25
Lüchow	17	253	23302	12287	99862	26100	64113	61901	0146-	00515	66100	15206			79752						000001 009n25
Lingen	21	305																			
Münster	63	313	00703	60020	98655	00900	59500	00704	56100	97960	00900	62808			70051						000004 011n31
Genabrück	95	317	70603	08481	99656	762--	57000								79752						000000 003---
Güterloh	72	320	10000	20111	99561	00901	61205	00902	12400	98861	00900	64807			70053						000004 010n31
Bad Salzflun	98	325	00501	65011	99359	00900	60108								79753						
Hannover, Flugh.	55	338	81603	30774	00255	861--	55500	82001	20107	00754	861--	55206			70154						002004 009n30
Braunschweig	81	348	82702	05461	99957	863--	58210	82203	1810-	00357	863--	57104			79755						501001 006n29
Berlin-Dahlem	51	381	03102	50101	99259	00900	60116	02701	30100	00161	00900	62108			70054						000004 010n26
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	20000	50101	98855	15601	57216	00000	20400	99858	00900	60109			70054						001004 009n27
Düsseldorf, Flugh.	45	400	50607	56102	98753	55500	56803	71107	57102	97552	754--	55713			70053						000003 011---
Bocholt	21	406	00606	30100	99057	00900	57102								70050						000001 009n27
Essen	154	410	00704	30101	99156	00900	58003	70905	35102	97454	764--	56714			79752						001004 010n30
Kahler Asten	835	427	00808	70017	25859	00900	61206	00908	70020	25260	00900	61806			79752						006006 013n33
Bad Lippspringe	151	430	00602	30101	00261	00900	62805								70352						002004 006n16
Kassel	231	438	00104	57107	98956	00900	58115	03606	56100	99157	00900	60001			79250						004004 012n29
Göttingen	176	444	00501	40101	99459	00900	60110								70200						---003 008n28
Braunlage	607	452	10701	60011	00460	00901	62215								79400						003007 015n27
Aachen	202	501	80903	40107	97654	862--	56807	81006	40102	95854	863--	56718			79753						502006 015n26
Nürvenich	117	502						81210	35102	96253	764--	55722			79750						008013 018n35
Nürburg	627	510	90902	05457	98556	9----	56005	91210	05704	96856	9----	56717									506602 009n39
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81702	50107	98753	774--	55000	71106	58012	97054	755--	56817			70200						006007 010n25
Koblenz	76	515	80203	30107	98851	863--	54104								70101						501001 009n36
Marienberg	547	526	83604	30287	97656	863--	57205	01106	65011	96757	00900	58710			70304						
Gießen	136	532	83603	58027	97752	755--	55112	20102	57102	97555	20930	57804			70250						001006 010n22
Bad Hersfeld	212	542	20306	60037	99754	20930	57215								70203						006006 012n32
Wasserkuppe	921	544	90207	00497	25757	9----	57109	20304	60014	25658	25200	59000			70502						---006 011n29
Trier	205	609	80408	62022	96351	2542-	53808	80411	57102	94552	754--	53716			70352						---015 018n29
Deuselbach	430	615	80606	62022	96853	854--	54802								79604						000000 008n30
Pferdsfeld	336	626						80606	50102	94854	863--	56712			70102						003003 009n24
Kl.feldberg/Ts.	805	635	90203	03497	26057	9----	57104	80706	28104	27856	861--	57804									004005 012n33
Frankfurt, Flugh.	112	637	82403	59022	97651	754--	54107	70310	58012	97051	754--	53806			70451						---008
Darmstadt	109	639	63302	65022	97651	655--	54006								70204						001000 008n30
Würzburg	259	655	83208	60036	96151	864--	53109	83501	56102	96251	854--	53001			79505						501502 008n25
Bad Kissingen	265	658													70404						000001 006n28
Coburg	337	671	80405	40787	96551	772--	54215								70303						000003 007n21
Bamberg	239	675													70502						003005 006n21
Hof	567	685	80310	14717	97657	862--	57213	80307	12787	98658	861--	59007			70303						502000 006n24
Weiden	438	688	82502	62227	95400	853--	50214	82903	60027	95951	755--	52203			70500						003007 014n29
Berus	363	704	83503	75501	96401	2742-	51802								70503						000005 009n25
Tholey	396	706	80703	75031	96251	754--	53801								---27						79604 000000 002n28
Saarbrücken, Flugh.	322	708	80805	70032	95701	5741-	51000	80810	28737	93950	873--	51719			---32						70103 504002 007n30
Neustadt/Weinstr.	163	723													70105						502004 009n26
Karlsruhe	112	727	80704	58032	96901	855--	52004	80304	58782	96400	855--	54705									

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Dienstag, den 15. Dezember 1981

Nummer 349

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																			
YGG	1500				1500				1500				1500				1500																							
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff					
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff					
10	3011	-63	34	61		3021	-61	31	48		3024	-63	31	41		2608	-57	28	30		3036	-60	33	34																
20	2583	-64	33	51		2589	-60	32	46		2593	-62	32	41		2350	-57	31	59		2603	-63	29	48																
30	2333	-61	32	50		2336	-61	31	46		2341	-59	32	36		2031	-60	29	36		2355	-62	27	10																
50	2013	-58	31	42		2017	-57	30	44		2021	-60	30	38		1818	-54	28	25		2031	-55	30	38																
70	1800	-55	30	40		1804	-55	30	45		1809	-55	30	43		1589	-54	29	54		1817	-58	28	61																
100	1570	-50	30	39		1574	-51	29	44		1580	-52	29	48		1326	-49	28	59		1591	-55	26	51																
150	1306	-52	30	36		1310	-51	30	41		1316	-50	29	46		0988	-47	27	30		1326	-47	30	67																
200	1119	-52	30	33		1123	-52	29	30		1128	-50	29	44		0867	-47	27	11		1136	-48	29	51																
250	0977	L60	29	22		0980	-56	29	15		0982	-51	29	36		0677	-47	27	58		0988	-48	29	36																
300	0862	-54	28	11		0864	-53	29	07		0863	-50	28	18		0525	-33	35	30		0868	-48	28	39																
400	0671	-40	28	14		0672	-39	28	09		0673	-43	28	17		0278	-13	28	44		0679	-45	27	58																
500	0516	-32	27	08		0515	-31	27	13		0519	-31	27	50		0127	-13	28	44		0526	-33	28	51																
700	0269	-14	23	03		0268	-14	23	11		0271	-12	23	44		0127	-2	28	45		0278	-13	28	46																
850	0120	-8	15	07		0118	-7	15	21		0121	-5	15	28		0127	-2	28	45		0128	-3	28	49																
1000	-008					-010					-009					-003					-003																			
Markante Punkte											008	-65	30	44																										
											015	-60	32	39																										
											023	-63																												
											031	-58				020	-57	28	30																					
											050	-60	30	38		025	-55	27	11																					
											053	-61				030	-57	31	59																					
						007	-63				055	29	50		042	-63									010	-60	33	34												
						010	-61	31	48		063	30	35		070	-54	28	25							017	-60	30	54												
						015	-62				073	-55				077	-52									023	-66													
						017	-59				080	-56				095	-56	29	59							030	-62	27	10											
						035	-62				100	-52	29	48		112	29	45							043	-56	31	24												
						050	-57	30	44		118	-53				137	-51									055	-54													
						062	-57				130	29	49		163	28	48							073	-58	28	61													
						075	-54				178	-49				175	-46									099	-56													
						097	-51				240	30	35		213	-48	-60							114	-50	25	31													
						110	-52				258	-51	-58		244	-46	-56							150	-47	30	67													
						180	-50				279	-49	-55		281	-48	-56	30	47						241	-49	-60	29	36											
						210	-53	-58			316	-52	-55	27	10	300	-47	-54	30	35						260	-47	-56												
						275	-57	-60	29	08	335	26	02		318	-49	-56	30	29						296	-47	-55													
						315	-50	-52			370	-47	-51		334	-46	-52							318	-50	-56														
					400	-39	-42	35	09	428	-40	-49		389	-48	-52	30	55						336	-48	-54														
					443	-32	-35			500	-31	-35	29	50	445	-40	-43	30	62						373	-49	-53	27	54											
					483	-32	-33			533	-28	-30		500	-33	-35	30	59						400	-45	-49	27	58												
					550	-26	-26			600	29	52		600	30	47							470	-37	-41															
					600			07	07	708	-11	-12		621	-20	-20							557	-26	-33															
					624	-19	-20			728	-12	-13		704	-12	-17							600		29	44														
					730	-13	-13			787	-8	-9		717	-13	-13	29	40						638	-19	-36	28	41												
					785	-9	-9			800	27	45		765	-8	-12	29	48						738	-10	-24	29	51												
					800			29	24	840	-6	6		778	-9	-10							758	-10	-11															
					815	-9	-9			867	27	26		800		28	47							800		29	45													
					882	-6	-6			900	-2	-2		858	-1	-6	27	43						839		27	49													
					888			27	18	925	25	30		878	-2	-5							846	-3	-6															
					900			28	16	936	-1	-1		946	4	-1							895	-0	-1	26	41													
					981	-4	-5	29	04	970	2	1	25	10	958	2	-1	19	09						939	2	-0	26	12											
Tropopause	259	-61	-63	29	21	275	-57	-60	29	08	316	-52	-55	27	10	389	-48	-52	30	55	373	-49	-53	27	54															