

Meßergebnisse		Stationen		DIENSTAG, DEN 20.3.62												MITTWOCH, DEN 21.3.62																							
aus der freien Atmosphäre		See-Stationen		13 Uhr gestern												19 Uhr												01 Uhr heute											
über		Lufthöhe		Wind												Wind												Wind											
LINDENBERG		m		Richtung												Richtung												Richtung											
20.3.62, 00 ^H		m		Stärke												Stärke												Stärke											
und		m		Temp.												Temp.												Temp.											
21.3.62, 00 ^H		m		Feuchte												Feuchte												Feuchte											
Höhenwind		m		Niederschlag												Niederschlag												Niederschlag											
aus Ost 90°		m		Wolken												Wolken												Wolken											
aus Süd 180°		m		Sichtb.												Sichtb.												Sichtb.											
vertikal (km)		m		Schnee												Schnee												Schnee											
20.3.62		m		Schnee												Schnee												Schnee											
21.3.62		m		Schnee												Schnee												Schnee											
Arkona	41	SSW	55	2	4	ESE	10	1016	0	0	E	5	1010	0	0	SW	5	1010	0	0	2	-0	-2	2	3														
Warnemünde	13	SW	5	2	3	SSE	10	1014	2	3	S	5	1015	0	0	S	5	1015	0	0	3	0	-1	6	4														
Greifswald	3	SW	15	1	2	S	5	1016	1	1	SSW	10	1016	0	0	SW	5	1016	0	0	3	0	-0	2	1														
Schwärz	66	W	20	3	6	SW	10	1015	1	1	SSW	5	1015	0	0	SE	5	1015	0	1	4	0	0	4	6														
Wismar	26	MSW	15	3	3	S	5	1016	2	2	SE	5	1016	0	0	ESE	5	1015	-2	1	5	-3	-12	06	0														
Teterow	50	MSW	5	1	1	SE	10	1015	2	2	-	-	-	-	-	S	5	1015	-0	2	3	-0	-1	3	2														
Neustrelitz	70	MSW	20	2	4	SE	10	1016	1	2	SSE	5	1016	-4	0	1	E	5	1016	-4	0	3	-4	-0	4														
Ueckermünde	7	SW	20	1	3	C	10	1016	1	1	S	10	1016	-0	3	S	10	1016	-0	3	3	-1	1	2	0														
Gardelegen	48	MSW	15	3	4	S	5	1016	2	3	E	5	1015	-1	2	ESE	5	1015	-1	2	5	-1	-2	0	•														
Magdeburg	85	MSW	5	4	5	C	10	1016	3	5	C	10	1014	-1	3	E	5	1014	-1	3	5	-1	-4	0	•														
Wernigerode	240	ENE	5	3	8	SSE	5	1016	2	6	SSE	5	1016	-2	5	SE	5	1014	-2	5	3	-2	-4	0	++														
Potsdam	70	W	10	4	8	SW	5	1017	2	9	SE	5	1016	-4	0	E	10	1016	-4	0	6	-4	-6	0	•														
Angermünde	60	SW	15	3	8	SSW	5	1017	2	5	S	5	1016	-2	1	SE	5	1016	-2	1	5	-2	-3	•	++														
Frankfurt/Oder	58	MSW	10	5	15	SE	5	1017	2	9	SE	10	1016	-2	3	SE	5	1016	-2	3	6	-2	-4	•	•														
Halle-Kr. Weitz	115	SW	15	4	9	SW	5	1016	3	9	SSW	5	1014	-1	0	SSE	5	1014	-1	0	5	-1	-3	•	•														
Wittenberg	106	SSW	10	4	10	SW	5	1017	2	10	E	5	1015	-2	3	E	5	1015	-2	3	4	-2	-4	•	•														
Leipzig-Mark	137	W	5	3	8	E	5	1017	1	5	ESE	10	1014	-2	2	E	15	1014	-2	2	5	-4	-6	•	•														
Collberg-Kühnau	395	ESE	10	4	11	SSE	20	1016	0	7	SSE	20	1016	-4	1	S	25	1014	-4	1	5	-4	-4	•	•														
Cottbus	71	W	5	3	12	SW	5	1017	2	7	SSE	5	1016	-3	1	SE	5	1016	-3	1	6	-3	-5	•	•														
Katzenndorf	494	MSW	5	1	12	S	5	1016	-1	9	C	10	1016	-4	7	C	10	1016	-4	7	3	-4	-10	•	3+														
Erfurt-B.	316	MSW	5	2	10	NE	10	1016	1	6	SE	5	1014	-5	2	SE	5	1014	-5	2	4	-5	-7	•	•														
Gera	303	ENE	5	3	11	E	5	1016	1	7	C	10	1014	-4	2	E	5	1014	-4	2	4	-6	-6	•	++														
Flaun	408	S	5	2	9	ESE	5	1016	-0	7	SW	5	1014	-4	2	W	5	1014	-4	2	4	-7	-10	•	++														
K.Marx-Str.	370	MNW	5	1	7	S	5	1017	-0	6	SE	10	1015	-5	2	SE	5	1015	-5	2	3	-5	-6	•	•														
Dresden-Altstadt	226	MSW	10	3	10	SE	5	1017	0	7	SE	5	1017	-3	5	SE	10	1015	-3	5	4	-4	-6	•	•														
Görlitz	138	SSW	5	2	7	SE	5	1018	-0	7	SSE	5	1016	-3	4	ESE	5	1016	-3	4	3	-4	-6	0	•														
Brocken	1132	W	15	5	0	SSW	20	1019	-6	1	E	15	1390	-7	3	E	30	1390	-7	3	-4	-8	-7	2	180														
Geismalsberg	820	NW	5	0	3	SE	15	1414	-4	4	SE	10	1383	-5	4	MNW	5	1383	-5	4	-1	-6	-15	•	60														
Sonnenberg-Str.	680	S	10	1	9	NE	5	939	-1	8	NE	10	936	-7	2	NE	20	936	-7	2	1	-7	-9	•	30														
Fichtelberg	1213	MSW	5	0	5	SE	20	1415	-8	2	SE	20	1379	-10	0	SE	30	1379	-10	0	-3	-10	-13	0	160														
Geisingberg	874	S	5	0	4	SE	10	917	-5	4	SE	20	913	-9	0	SE	20	913	-9	0	-2	-9	-11	01	70														

Wasserstände heute früh	Wasserstände heute mittags	Wasserstände heute abends	Wasserstände heute nachts	Wasserstände heute morgen	Wasserstände heute nachmittag	Wasserstände heute abend	Wasserstände heute nacht
Pegel-Station	cm	*/-	mm	cm	*/-	mm	cm
Meiningen	117	0	12,7				
Gerstungen	125	-1	28,9				
Schöna	268	0	-				
Dresden	233	-2	402				
Torgau	308	-18	394				
Wittenberg	370	-18	-				
Barby	328	-12	745				
Magdeburg-R.	415	-3	804				
Wittenberg	403	-7	1065				
Dörzow	426	+2	1167				
B.Liebanwerda	134	0	-				
Goldzern	151	-4	59,9				
Bos Döben	180	-6	-				
Niederschlema	100	0	6,48				
Berthelsdorf	-	-	-				
Rudolstadt	68	+2	20,4				
Naumburg-Gr.	246	-26	76,6				
Halle-Tscharlitz	245	-35	109				
Carbe-Gröbne	372	-18	157				
Nüchel	103	+1	8,22				
Laucha	278	0	42,9				
Greiz	164	0	11,4				
Teitz	212	-4	16,8				

Wetterbericht Leipzig vom 20.3.62, 12.00 Uhr. (C) = Windstille, X = schwache umlaufende Winde, Niederschlagsmenge: 0 = weniger als 0,05 mm, 0.1 = 0,1 mm, 1 = 1 mm usw., Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5 cm, 1 = 1 cm usw., + = Schneedecke durchbrochen, ++ Schneeflecken. Mit der DDR am 29.8.51 V.03-D-O-2 31 Nr. 214 Ag 71/62

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig
 Leipzig O 27, Leninstraße 169 - Fernruf 81873, 81814.
 Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
 Monatsgebühr: DM 4,- (einschl. Zustellungsgebühr und sämtlicher Beilagen).
 Nachdruck auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet.
 Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Postversandort: Leipzig	16. Jahrgang	Mittwoch, den 21. März 1962	Nummer: 80	Beilage Nr.: ---
-------------------------	--------------	-----------------------------	------------	------------------

ERDSATELLITEN IM DIENSTE DER METEOROLOGIE

Am 1.4.1960 wurde von Cape Canaveral ein Satellit erfolgreich auf eine Umlaufbahn um die Erde geschickt. Er war der erste einer ganzen Reihe von Satelliten mit Namen TIROS, die im Dienste der Meteorologie stehen. Der Name der Satellitenserie setzt sich aus den Anfangsbuchstaben seiner Aufgabenstellung zusammen, Television and Infra-Red Observation Satellite.

Point auf Hawaii von diesen abgerufen. Eine Verbesserung wird von den ab 1963 vorgesehenen NIMBUS-Beobachtungssatelliten erwartet, die mit 6 Kameras ausgerüstet sein werden und ständig zum Erdmittelpunkt stabilisiert sein sollen.

Diese Satelliten haben ungefähr ein Einzelgewicht von 100 kg (TIROS I = 122,5 kg). In etwa 100 Minuten (TIROS I = 99,2 min; TIROS III = 100,3 min) umkreisen sie einmal die Erde mit einer Inklination von etwa 48 Grad (TIROS I = 48,33°; TIROS III = 48,0°), einem Äpogäum von etwa 780 km (TIROS I = 755 km, TIROS III = 820 km) und einem Perigäum von etwa 700 km (TIROS I = 690 km; TIROS III = 730 km).

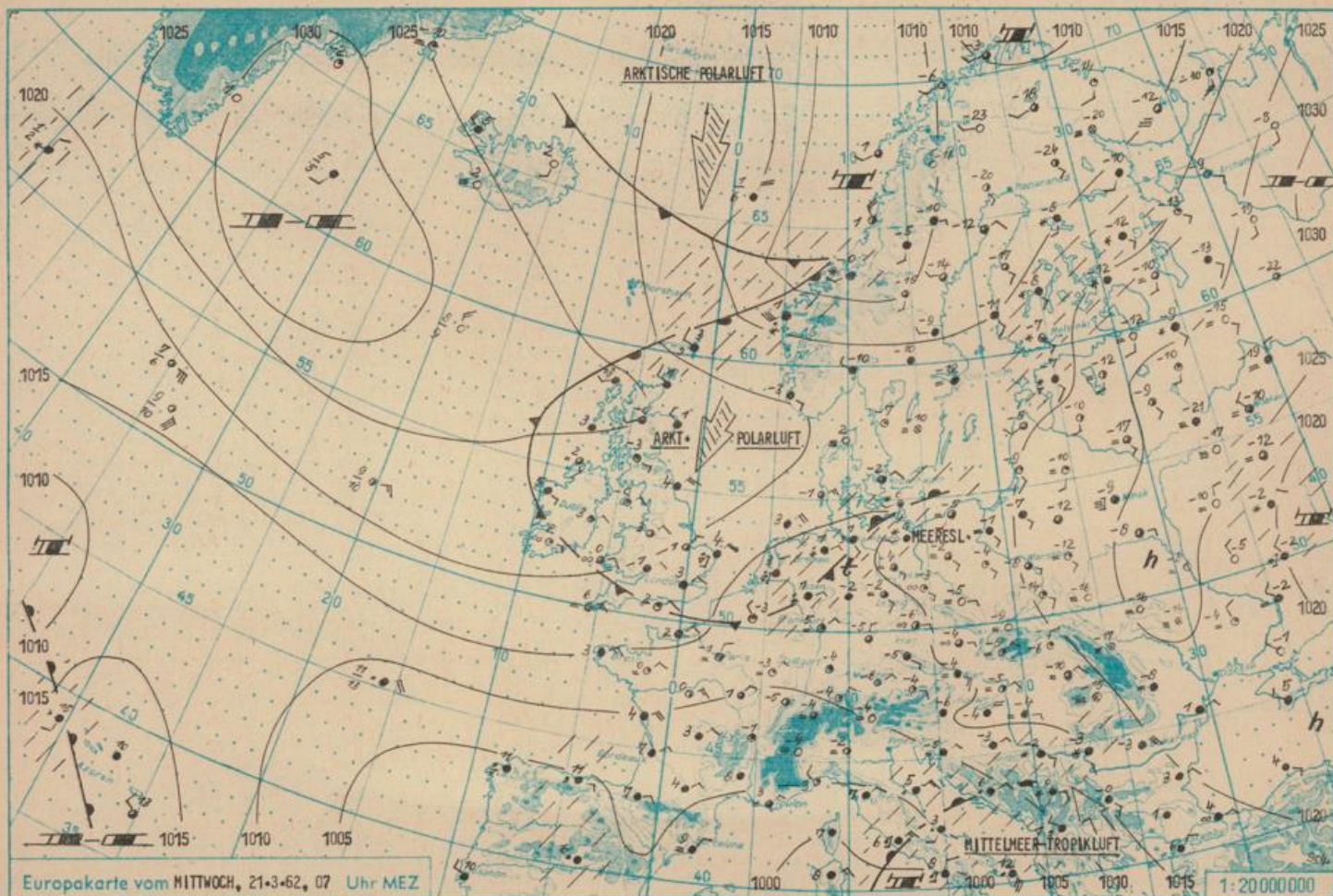
Auf Grund der guten Ergebnisse mit TIROS I, der nur eine Lebensdauer von 78 Tagen hatte, in der Zeit aber 22952 Wolkenaufnahmen machte, startete man nacheinander TIROS II und TIROS III.

Die Satelliten haben mehrere Kameras an Bord. TIROS I z.B. führte eine Weitwinkelkamera, die ein Gebiet von 1,7 Mill. Quadratkilometer mit einer Aufnahme erfaßte, und eine Kamera mit längerer Brennweite für Detailaufnahmen mit sich. An jeder Kamera ist ein Magnetbandgerät angeschlossen, das bis zu 32 Bilder speichern kann. Da die Satelliten auf ihrer Umlaufbahn trudeln, also die Kameras nicht ständig der Erde zugewandt sind, sorgen Fotozellen für die Auslösung der Kameras zu dem Zeitpunkt, zu dem die Objektiv zur Erde zeigen. Die gespeicherten Bilder werden bei günstiger Konstellation der Satelliten zu den beiden Bodenaufnahmestationen Ft. Monmouth in New Jersey (USA) und Kaena

TIROS II vollendete am 23.11.1961 seinen 5345sten Erdumlauf. In dieser Zeit übermittelte er rund 36000 Wolkensfotografien. Am 12.7.1961 startete man TIROS III, der in den ersten vier Monaten mehr als 31400 Bilder zu den Bodenaufnahmestationen schickte. Da die Satelliten nur eine begrenzte Lebensdauer haben, die fortlaufende Reihe der Beobachtungen jedoch nicht unterbrochen werden soll, sind noch eine Reihe von Satellitenstarts der TIROS-Serie geplant. Seit dem 8.2.1962 umkreist TIROS IV die Erde. In der nächsten Zeit ist zu erwarten, daß auch von der UdSSR Wettersatelliten eingesetzt werden und auf diese Weise eine Bereicherung des Programms erfolgt.

Für die Auswertung der TIROS-Wolkenaufnahmen ist das U.S. Weather Bureau verantwortlich. Von dort werden die Wetter-satellitenbeobachtungen in Form von Analysen über das internationale Wetternachrichtennetz verbreitet.

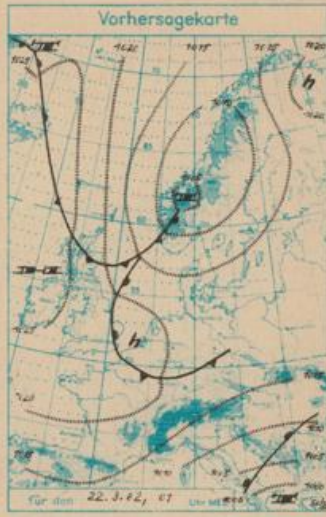
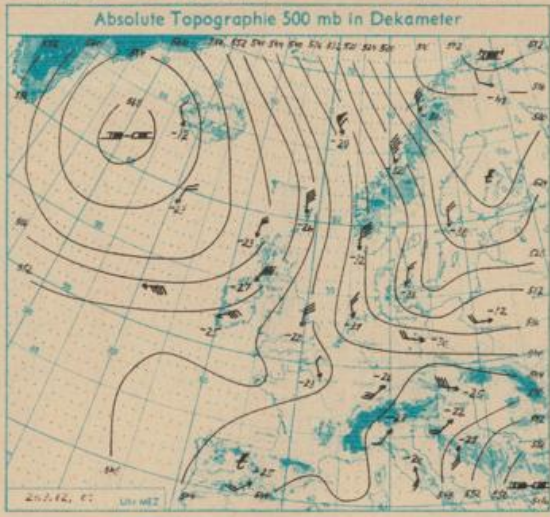
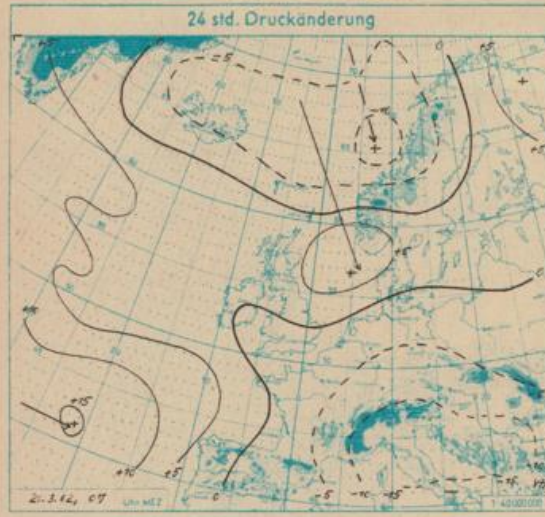
(Fortsetzung folgt)



Europakarte vom MITTWOCH, 21.3.62, 07 Uhr MEZ

<ul style="list-style-type: none"> Wärmefront Kaltfront Oklusion Luftmassengrenze Druckänderung seit 24 Stunden 	<ul style="list-style-type: none"> Strömung: in Warmluft, in Kaltluft Niederschlagsgebiet Verlagerung eines Fallgebietes Verlagerung eines Steiggebietes 	<ul style="list-style-type: none"> Wasser zum Beobachtungstermin: Dunst, Nebeldunst, Bodennebel, Hebel (bei Kiesel in der Umgebung) Niederschlag: Nieseln, Regen, Graupel, Schnee, Schneeschreiben Während der letzten Stunde, aber nicht zum Termin, z. B. [Symbol] 	<ul style="list-style-type: none"> Gräupel Hagel Schauer Wetterleuchten Gewitter Gewitter ohne Niederschlag an der Station 	<ul style="list-style-type: none"> Bewölkung: völlig klar, helter, wolkig, stark bewölkt, bedeckt, nicht angebar Beaufort: 0 windstill, 1 Nordost 5 km/h, 2 Ost 10 km/h, 3 Südost 30 km/h, 4 Südwest 100 km/h Druck: h = Hochausläufer, t = Tiefausläufer, > mehr als, < weniger als, ∅ entspricht
--	--	---	--	---

Topographie: Ost 100 km/h, -15°C; West 30 km/h, -2°C



WETTERLAGE UND WETERENTWICKLUNG: Die in der Vorkarte über Deutschland gelegene schwache Brücke zwischen dem grönländischen und osteuropäischen Hoch wurde am Freitag infolge der langsamen Südverlagerung des Skagerraktiefs abgebaut. Gegen Mittag erreichte das Niederschlagsfeld dieses Tiefs den Nordwesten der DDR, wobei anhaltender Niederschlag auftrat. Der in Schnee übergehende Regen dauerte bis zum Vormittag des Mittwochs an. Die wenig wetterwirksame Kaltfront obengenannten Tiefs überquert im Laufe des Mittwochs noch den größten Teil der DDR, zerfällt aber langsam. Deutschland kommt nun am Donnerstag zwischen dem skandinavischen und Mittelmeer-Tief zu liegen. Zeitweilig streifen dabei die Ausläufer des Skandinavientiefs den Norden des Vorhersageraumes.

VORHERSAGE FÜR DONNERSTAG, AUSGEGEBEN AM MITTWOCH UM 11 UHR: Bei schwacher Luftbewegung nach Frühdunst in den mittleren und südlichen Bezirken wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen, kaum Niederschlag. Tagestemperaturen um 6 °C. Im Norden zeitweise starke Bewölkung und leichter Schneefall. Tagestemperaturen um 3 °C. Nachts allgemein leichter Frost.

WEITERE AUSSICHTEN: Zunehmend unbeständiger, noch keine wesentliche Erwärmung.

WINTERSPORTWETTERBERICHT: Die in den Mittelgebirgen vorhandenen guten bis sehr guten Schneeverhältnisse dauern an.

Sch.