

Bókasafn Veðurstofu Íslands



2000083468

L O F T V O G A B Ó K

fyrir

E F T I R L I T S F E R Ð I R

Veðurstofa Íslands, ágúst 1977

551.508.4

Loft

Eiginleiðrétting loftvoga á íslenskum veðurstöðvum

1. ágúst 1977

Í skýrslu þessari er að finna upplýsingar um eiginleiðréttingu loftvoga á íslenskum veðurstöðvum eins og hún er talin 1. ágúst 1977. Raktar eru breytingar, sem gerðar hafa verið frá nóvember 1955, og gerð grein fyrir niðurstöðum prófana, sem framkvæmdar hafa verið í eftirlitsferðum.

Reykjavík:

Þar er loftvogin S 3293 af Kew-gerð. Í árslok 1960 er notuð eiginleiðrétting $C_1 = 2,30$ mb við 920 - 1040 mb, sem er í samræmi við upprunalegt prófunarvottorð, sem fylgdi loftvoginni frá Englandi. Hafa síðari prófanir ekki gefið tilefni til breytinga. Loftvogin var flutt frá Reykjavíkurflugvelli í nýja Veðurstofuhúsið 9. nóv. 1973.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040	mb
2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	mb

Prófanir:

PS 9/4	1959:	2,32	mb	við	1016	mb	
PS 4/5	1960:	2,47	mb	við	1001	mb	
EP 16/8	1961:	2,25	mb	við	1012	mb	
FHS 27/2	1962:	2,11	mb	við	1038	mb	
ME 18/6	1962:	2,13	mb	við	1003	mb	
PS 14/4	1964:	2,28	mb	við	988	mb	
PS		2,27	mb	við	987	mb	
PS 9/5	1969:	2,22	mb	við	1013	mb	
PS 12/5	1970:	2,40	mb	við	1021	mb	
GH 9/11	1973	2,21	mb	við	998	mb	fyrir flutning
GH 9/11	1973	2,05	mb	við	971	mb	eftir flutning

Stykkishólmur:

Þar hefur verið síðan 12. nóv. 1951 loftvogin N&Z 2185/40. Í nóv. 1955 er notuð breytileg leiðrétting, 0,73 mb við 1000 mb. Samkvæmt prófun ÞS 9.-11. júlí 1958 var leiðréttingartöflunni breytt þannig, að C_1 var lækkað um 0,7 mb. Sú tafla er í notkun þar til loftvogin er flutt 21/9 - 24/9 1964, en þá verður $C_1 = 0,20$ mb við 1000 mb, og hækkar að sama skapi við annan loftþrýsting.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040	mb
-0,13	-0,09	-0,01	0,07	0,20	0,34	0,50	mb

Prófanir FHS gætu bent til þess, að eiginleiðrétting loftvogarinnar hefði verið lækkuð of mikið, en frekari prófanir verða gerðar, áður en ákvörðun verður tekin um breytingu.

Prófanir:

ÞS	9/7	1958	0,07	mb	við	1005	mb
ÞS	11/7	1958	0,07	mb	við	1007	mb
ÞS&ME	28/6	1962	0,20	mb	við	1012	mb
ÞS	24/4	1964	0,13	mb	við	1020	mb
FHS	25/9	1966	0,49	mb	við	1016	mb
FHS	9/4	1968	0,56	mb	við	1015	mb
ÞS&HH	12/11	1970	0,32	mb	við	1000	mb
HH	18/5	1972	0,25	mb	við	1005	mb
GH	31/7	1973	-0,51	mb	við	1015	mb
TKA	14/6	1975	-0,60	mb	við	1007	mb
EP	2/12	1976	-0,37	mb	við	988	mb
EP	29/7	1977	-0,38	mb	við	1000	mb
JAP	26/4	1977	-0,53	mb	við	996	mb

Galtarviti:

Þar hefur verið síðan 1. október 1953 loftvogin N&Z 2167.

Fram á haust 1959 var notuð leiðrétting samkvæmt prófunarvottorði frá Osló 1950. Sú leiðrétting er breytileg, 0,49 mb við 1000 mb. Haustið 1959 var leiðréttingunni breytt, lækkuð um 0,30 mb. Prófanir síðar bentu hins vegar til þess, að gamla taflan væri fullt eins góð, og var leiðréttingunni því breytt aftur. 21. des. 1965 var send leiðréttingartafla, sem gerir ráð fyrir sömu leiðréttingu og notuð var fram til 1959.

Leiðrétting:

900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060 mb
0.40	0,40	0,40	0,40	0,42	0,49	0,60	0,76	0,92 mb

Prófanir:

ÞS	20-21/7	1958:	0,48	mb	við	1015	mb
ÞS	29/5	1959:	0,12	mb	við	1007	mb
ÞS	30/5	1959:	0,13	mb	við	1005	mb
ED	9/7	1961:	0,47	mb	við	1004	mb
ME	27/7	1963:	0,11	mb	við	993	mb
ÞS	3/7	1965:	0,88	mb	við	1019	mb
ÞS	29/6	1967:	0,28	mb	við	1001	mb
GH	27/7	1970:	0,49	mb	við	1009	mb
GH	17/9	1973:	-0,15	mb	við	1000	mb
ED	21/7	1977:	-0,31	mb	við	1008	mb

Hornbjargsviti:

Þangað kom í september 1946 loftvogin Adie 3026 með mm-kvarða, en hún hafði áður verið á Horni og Hesteyri. Þar til 7/9 1959 var notuð leiðréttingin 0,20 mm eða 0,27 mb við 920 til 1040 mb, en prófun 29/5 1959 hafði leitt í ljós, að rétt væri að lækka leiðréttinguna um 0,6 mm eða 0,8 mb. Sennilega ástæða breytingarinnar er að húsið mun hafa verið standsett 1957-1958, og loftvogin hefur þá sennilega verið færð til og orðið fyrir hnjaski.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040	mb
-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	mb
-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	mm

Prófanir:

HS	18/8	1948:	-0,1	mb	við	1000	mb
HS	13/7	1950:	0,0	mb	við	1007	mb
PS	29/5	1959:	-0,50	mb	við	1002	mb
PS&GH	25/7	1970:	-0,37	<u>mm</u>	við	1012	mb
PS&GH	25/7	1970:	-0,56	<u>mm</u>	við	1011	mb
EP	25/7	1977:	-0,82	mb	við	1011	mb

Hjaltabakki:

Þar er loftvogin Adie 3027. Hún var flutt þangað frá Blönduósi í ágúst 1967. Fram í september 1960 var notuð leiðrétting samkvæmt vottorði frá Oslo 1950, en þá var leiðréttingin lækkuð um 0.3 mb samkvæmt prófunum. Allítarlegar prófanir voru gerðar í feb og maí 1963 með þeim afleiðingum, að leiðréttingunni var breytt til fyrra horfs frá 18/6 1963. Við flutninginn frá Blönduósi til Hjaltabakka var leiðréttingunni enn breytt, og hún lækkuð um 0.3 mb.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040 mb
0.17	0.07	0.00	-0.01	0.05	0.16	0.34 mb

Prófanir:

ÞS	3/7 1960:	-0.04 mb	við	1005 mb
ÞS&LS	21/2 1963:	0.60 mb	við	1015 mb
ÞS	15/5 1963:	0.22 mb	við	1000 mb
ÞS	17/5 1963:	0.50 mb	við	1004 mb
ÞS	3/8 1963:	0.06 mb	við	1016 mb
ÞS	25/6 1968:	0.05 mb	við	997 mb
ÞS	24/6 1970:	-0.04 mb	við	990 mb
EP	10/7 1976:	0.23 mb	við	1006 mb

Sauðárkrókur:

Loftvogin Adie 2676 hefur verið þar síðan 8. september 1954. Leiðrétting samkvæmt prófunarvottorði frá Oslo 1950 var notuð til 4. júní 1957, en þá var hún lækkuð um 0.1 mb samkvæmt prófun FHS. Ný tafla, sem gerði ráð fyrir þessari breytingu, var gerð 1/4 '58.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040 mb
-0.31	-0.20	-0.09	0.01	0.12	0.22	0.33 mb

Prófanir:

FHS	4/6	1957:	0.14 mb	við	1012 mb
ÞS	18/7	1959:	0.22 mb	við	1000 mb
ÞS	4/7	1960:	0.02 mb	við	1005 mb
ÞS	24/5	1962:	0.35 mb	við	1028 mb
ÞS	25/5	1962:	0.39 mb	við	1026 mb
MÆ	1/8	1962:	0.70 mb	við	1016 mb
ÞS	24/9	1962:	0.31 mb	við	1012 mb
ÞS	16/5	1963:	0.08 mb	við	995 mb
ÞS	19/5	1965:	0.25 mb	við	1020 mb
ÞS	26/5	1968:	0.41 mb	við	1005 mb
FHS	16/7	1968:	0.16 mb	við	1024 mb
ÞS	25/6	1970:	0.54 mb	við	1005 mb
HH	12/9	1972:	0.09 mb	við	1011 mb
HH	14/8	1974:	0.34 mb	við	1012 mb (samb. við Appleby)

Akureyri:

Síðan í júní 1957 hefur verið þar loftvogin Fuess 16114, en áður var þar Darten S 3344/45. Notuð hefur verið leiðrétting samkvæmt norsku vottorði frá 1955.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040 mb
-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.31	-0.26 mb

Prófanir:

TG	6/6	1957:	-0.34 mb	við	1011 mb
TG	7/6	1957:	-0.28 mb	við	1020 mb
ÞS	19/7	1959:	-0.28 mb	við	1005 mb
ÞS	6/9	1962:	-0.19 mb	við	1003 mb
ÞS	14/7	1963:	-0.34 mb	við	1006 mb
ÞS	7/8	1964:	-0.32 mb	við	1016 mb
FHS	10/9	1964:	-0.65 mb	við	1012 mb
ÞS	17/5	1965:	-0.41 mb	við	1019 mb
GH	20/6	1968:	-0.32 mb	við	1006 mb
HH	16/7	1971:	-0.15 mb	við	1020 mb
HH	23/5	1972:	-0.18 mb	við	1003 mb
ED	12/7	1976:	-0.22 mb	við	1006 mb

Grímsey:

Þar hefur loftvogin Fuess 2119 verið síðan í júlí 1963, en þá var loftvogin Adie 2675, sem þar var áður, tekin úr notkun. Samkvæmt prófunum Veðurstofunnar hefur loftvogin breytilega leiðréttingu, sem var lækkuð um 0.3 mb við uppsetningu. Hefur henni ekki verið breytt síðan.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040	1060 mb
-0.18	-0.15	-0.11	-0.04	0.04	0.14	0.25	0.35 mb

Prófanir:

PS 12/7 1963: 0.00 mb við 1016 mb
PS 13/7 1963: 0.07 mb við 1012 mb
FHS 22/7 1968: 0.45 mb við 1017 mb (örar hitabr. í herb. fyrir próf)
FHS 22/7 1968: 0.09 mb við 1017 mb
HH 28/6 1972: 0.30 mb við 1018 mb (samanb. við Appleby)

Grímsstaðir:

Loftvogin Adie 2672, með mm-kvarða, hefur verið þar síðan 1951. Í nóv. 1955 er gert ráð fyrir að leiðréttingin sé -0.1 mm eða -0.13 mb. Í skýrslu ÞS frá 20/7 1959 segir, að "leiðréttingar-taflan sé miðuð við c_i 0.0 mm eða 0.1 mm of hátt". Mánuði síðar var send ný tafla eða afrit af eldri töflu, þar sem leiðréttingin er talin -0.1 mm. Hefur sú tafla verið notuð síðan.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040 mb
-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13 mb
-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10 mm

Prófanir:

ÞS	20/7 1959:	0.18 mb við 963 mb
ME	24/6 1963:	-0.02 mb við 957 mb
HS	30/6 1966:	-0.59 mb við 955 mb (samanb. við Appleby)
HH	29/7 1971:	-0.17 mb við 962 mb
TA	15/7 1975:	-0.36 mb við 963 mb

Raufarhöfn:

Þar hefur verið síðan 17/7 1943 loftvogin NZ M 4574. Í november 1955 er gert ráð fyrir breytilegri leiðréttingu, sem hefur verið notuð síðan.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040 mb
2.01	2.05	2.09	2.13	2.17	2.21	2.25 mb

Prófanir:

FHS	19/7	1956:	2.06 mb	við	1018 mb
PS	31/7	1959:	2.16 mb	við	1003 mb
PS	12/7	1960:	2.07 mb	við	1006 mb
PS	10/9	1962:	2.35 mb	við	1015 mb
PS	10/8	1964:	2.39 mb	við	1020 mb
PS	1/8	1966:	2.06 mb	við	1010 mb
PS	12/8	1968:	2.11 mb	við	1011 mb
PS	13/8	1968:	2.22 mb	við	1010 mb
HH	21/7	1971:	2.12 mb	við	1018 mb
HH	13/9	1972:	1.96 mb	við	1017 mb
TKA	18/7	1975:	1.91 mb	við	992 mb
EP	18/7	1976:	2.31 mb	við	1003 mb (samanburður við Appleby)

Vopnafjarður:

Síðan í ágúst 1964 hefur verið þar loftvogin Adie 557, sem áður var í Fagradal. Henni fylgir prófunarvottorð gefið út í Oslo 1950, en meðan loftvogin var í Fagradal var notuð leiðrétting sem var 0.16 mb hærrí en sú sem vottorðið segir til um. Þegar loftvogin var flutt til Vopnafjarðar var gerð ný tafla, þar sem notuð er leiðrétting samkvæmt upprunalegu prófunarvottorði.

Leiðrétting:

900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060 mb
-0.59	-0.52	-0.45	-0.37	-0.30	-0.22	-0.15	-0.07	0.00 mb

Prófanir:

PS 29/7 1959: -0.07 mb við 1014 mb
PS 27/7 1962: -0.31 mb við 1007 mb
PS 13/8 1964: -0.18 mb við 1029 mb
HH 22/7 1971: -0.10 mb við 1016 mb
HH 14/9 1972: -0.25 mb við 1014 mb
TKA 17/7 1975: -0.36 mb við 996 mb

Egilsstaðir:

Loftvogin Fuess 3094 var sett upp 4/7 1957. Henni fylgdi norskt vottorð síðan í ágúst 1955. Samkvæmt allítarlegum prófunum á rannsóknarstofu Veðurstofunnar var leiðréttingin hækkuð um 0.16 mb, og hefur verið notuð óbreytt síðan.

Leiðrétting:

900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060 mb
-0.15	-0.14	-0.14	-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10 mb

Prófanir:

ET	4/7 1957:	-0.20 mb	við	1012 mb	
PB	14/7 1958:	-0.35 mb	við	1011 mb	
PS	26/7 1959:	-0.15 mb	við	1017 mb	
FHS	24/9 1960:	-0.14 mb	við	1011 mb	
PS	26/7 1962:	-0.11 mb	við	1015 mb	
PS	26/6 1963:	-0.06 mb	við	1010 mb	
HS	1/7 1966:	-0.15 mb	við	1001 mb	
FHS	20/7 1968:	-0.15 mb	við	1021 mb	
HH	23/7 1971:	-0.04 mb	við	1010 mb	
GH	12/6 1974:	-0.07 mb	við	1001 mb	
GH	13/6 1974:	-0.20 mb	við	1004 mb	(loftvogin hafði nú verið flutt að Eyvindará við Egilsstaði)
HH	30/7 1974:	-0.37 mb	við	1005 mb	
EB	23/7 1976:	-0.26 mb	við	1008 mb	

Dalatangi:

Loftvogin Darton S 3311/45 hefur verið í notkun þar síðan 1951. Leiðréttingin hefur verið óbreytt síðan 1955, en hún var ákveðin með hliðsjón af upprunalegu prófunarvottorði og prófunum Veðurstofunnar.

Leiðrétting:

900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060 mb
1.70	1.70	1.70	1.74	1.82	1.90	1.94	1.98	2.02 mb

Prófanir:

ÞS 21/7 1959: 1.75 mb við 1005 mb
ÞS 16/9 1962: 2.25 mb við 1009 mb
ÞS 16/8 1964: 1.83 mb við 1016 mb
HS 4/7 1966: 1.64 mb við 1004 mb
FHS 19/7 1968: 2.26 mb við 1020 mb
GH 24/7 1969: 2.23 mb við 1010 mb
HH 23/7 1971: 1.87 mb við 1014 mb
HH 28/7 1974: 1.66 mb við 1011 mb

Teigarhorn:

Þar er gömul loftvog, Adie 2483 með mm-kvarða. Hún var á Djúpavogi frá því í mars 1944 til 19. júlí 1962, en var áður á Teigarhorni. Síðan í mars 1944 hefur leiðréttingu hennar ekki verið breytt.

Leiðrétting:

900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060 mb
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 mb

Prófanir:

KK	4/8	1956:	0.00 mb	við	1019 mb
BS	23/7	1959:	-0.12 mb	við	1000 mb
BS	19/7	1962:	-0.20 mb	við	1013 mb
BS	19/8	1964:	0.05 mb	við	1005 mb
HS	5/7	1966:	0.12 mb	við	1009 mb
FHS	18/7	1968:	-0.15 mb	við	1021 mb
HH	28/7	1971:	-0.05 mb	við	1019 mb
HH	27/7	1974:	0.11 mb	við	1007 mb (samanburður við Appleby)
EP	26/7	1976:	-0.26 mb	við	1011 mb (samanburður við Appleby)

Höfn:

Loftvogin Fuess 7974 var sett þar upp í maí 1966. Samkvæmt allítarlegum prófunum á rannsóknastofu Veðurstofunnar var leiðrétting hennar ákvörðuð. Í júlí 1967 var loftvogin færð milli hása og prófanir fyrir og eftir flutninginn bentu til þess, að leiðréttingin hefði breyst nokkuð. Ný tafla var tekin í notkun 9. ágúst 1967 og var eiginleiðrétting lækkuð um 0.2 mb við útreikninga hennar.

Leiðrétting:

900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060 mb
-0.85	-0.72	-0.60	-0.47	-0.35	-0.22	-0.10	0.02	0.15 mb

Prófanir:

BS 9/5 1966: 0.09 mb við 1024 mb
BS 9/5 1966: 0.01 mb við 1006 mb
BS 11/5 1966: -0.04 mb við 1006 mb
BS 11/5 1966: -0.02 mb við 993 mb
BS 26/7 1967: -0.01 mb við 987 mb
BS 29/7 1967: -0.41 mb við 989 mb (eftir flutning)
BS 29/7 1967: -0.38 mb við 1006 mb (" ")
GH 25/7 1968: -0.27 mb við 1023 mb
GH 26/7 1968: -0.03 mb við 1022 mb
HH 26/4 1972: 0.17 mb við 1010 mb (fyrir flutning)
HH 28/4 1972: -0.25 mb við 990 mb (eftir flutning frá Garðs-
brún 1 að Fiskhól 7)
TKA 5/7 1973: -0.19 mb (fyrir flutning)
TKA 8/7 1973: -0.32 mb (eftir flutning frá Fiskhól 7
að Fiskhól 11)
JP 20/11 '75: -0.13 mb við 1017 mb
EP 27/7 1976: -0.20 mb við 1019 mb

Kirkjubæjarklaustur:

Bar hefur loftvogin Adie 2673 verið síðan 18/6 1951 og hefur alla tíð verið notuð leiðréttning í samræmi við upprunalegt prófunarvottorð.

Leiðréttning:

900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060 mb
0.44	0.33	0.22	0.15	0.08	0.04	0.05	0.14	0.26 mb

Prófanir:

ET 2/7 1958: -0.13 mb við 1020 mb
ET 30/8 1958: -0.31 mb við 989 mb
FHS 10/6 1959: 0.11 mb við 1010 mb
EP 4/8 1961: -0.04 mb við 1000 mb
GH 2/7 1969: -0.09 mb við 991 mb
HH 9/7 1971: -0.06 mb við 1010 mb
HH 26/2 1972: -0.14 mb við 1005 mb
HH 1/8 1974: 0.08 mb við 1006 mb (samanb. við Appleby)
JP 18/11 '75: -0.22 mb við 999 mb (" " ")
JP 19/11 '75: -0.22 mb við 1004 mb (" " ")
EB 29/7 1976: -0.38 mb við 1014 mb (" " ")

Stórhöfði:

Loftvogin Darton S 3302/45 hefur verið í notkun þar síðan 17/7 1953. Þar til 10. júlí 1961 var notuð eiginleiðrétting sánskvaemt upprunalegu prófunarvottorði, en þá er hún lækkuð um 0.2 mb á grundvelli prófana. Prófun FHS 1968 vekur þó efasemdir um réttmæti þeirrar breytingar.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040 mb
1.73	1.77	1.83	1.91	1.99	1.99	1.99 mb

Prófanir:

PS 11/10	1957:	1.98 mb	við	983 mb
PS 27/10	1960:	1.93 mb	við	1001 mb
ME 9/5	1963:	1.90 mb	við	977 mb
FHS 4/7	1968:	2.19 mb	við	1010 mb
IH 6/9	1972:	2.03 mb	við	995 mb

Hveravellir:

Loftvogin Fuess 2121 var sett upp þar 14/9 1965. Hún hafði verið prófuð allvel á rannsóknastofu Veðurstofunnar.

Leiðrétting:

840	860	880	900	920	940	960	980 mb
-0.19	-0.18	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13 mb

Prófanir:

FHS 14/9 1965: -0.15 mb við 927 mb
FHS : -0.17 mb við 930 mb
BS 4/8 1967: -0.05 mb við 940 mb

Eyrarbakki:

Loftvogin Fuess 3100 með mm-kvarða hefur verið þar síðan 27/2 1923. Leiðrétting hennar hefur verið óbreytt síðan.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040 mb
-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27 mb

Prófanir:

FHS	18/5	1960:	-0.11 mb	við	1028 mb
FHS	10/8	1961:	-0.44 mb	við	1019 mb
ME	5/6	1963:	-0.19 mb	við	1027 mb
PS	28/5	1969:	-0.17 mb	við	1019 mb
TKA	2/9	1975:	-0.20 mb	við	1007 mb

Reykjanes:

Loftvogin Short & Mason MS 2761/43 hefur verið í notkun þar síðan 29/6 1944. Leiðrétting hennar hefur verið óbreytt síðan í desember 1955, en þá var hún lækkuð um 0.08 mb.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1040 mb
1.78	1.82	1.86	1.90	1.94	1.98	2.02 mb

Prófanir:

FHS	20/8	1957:	2.03 mb	við	1009 mb	
EP	26/7	1961:	2.01 mb	við	1020 mb	
ME	28/5	1963:	1.91 mb	við	1005 mb	
PS	21/5	1969:	1.66 mb	við	1015 mb	
PS	13/10	1970:	2.03 mb	við	1003 mb	
HH	11/7	1972:	1.87 mb	við	1002 mb	
GH	27/5	1972:	1.98 mb	við	1008 mb	
EP	8/6	1976:	1.92 mb	við	991 mb	
FHS+TKA 24/8		1977:	1.87 mb	við	1012 mb	fyrir flutning
FHS+TKA 24/8		1977:	1.84 mb	við	1012 mb	efir flutning

Keflavíkurflugvöllur:

Þar er loftvogin Fues 2120, en hún var sett þar upp 7/5 1963. Leiðrétting hennar var fundin við prófun á Veðurstofunni árin 1961-1963. Þann 9/10 1964 var loftvogin flutt til, en prófanir fyrir og eftir flutning með Appleby 009/64 þóttu ekki benda til þess að loftvogin hefði breyst við flutninginn.

Leiðrétting:

920	940	960	980	1000	1020	1020 mb
-0.18	-0.16	-0.12	-0.05	0.05	0.16	0.30 mb

Prófanir:

FHS	7/5	1963:	0.00 mb	við	985 mb	
BS	20/4	1964:	0.12 mb	við	1022 mb	
FHS	9/10	1964:	-0.36 mb	við	969 mb	
FHS	9/10	1964:	-0.19 mb	við	971 mb	(eftir flutning)
FHS	9/10	1964:	-0.15 mb	við	970 mb	(" ")
GH	19/7	1967:	-0.20 mb	við	1003 mb	
FHS	18/9	1967:	-0.17 mb	við	994 mb	
FHS	28/3	1969:	0.09 mb	við	1006 mb	
BS	19/5	1970:	0.06 mb	við	989 mb	
HH	9/5	1972:	0.11 mb	við	999 mb	
GH	27/5	1974:	-0.09 mb	við	1005 mb	
TKA	27/8	1975:	0.11 mb	við	994 mb	
EP	18/3	1976:	0.12 mb	við	1007 mb	

Leiðréttingatöflur loftvoga:

Í nóvember-deseember 1955 voru reiknaðar nýjar leiðréttingatöflur fyrir allar loftvogir, sem eru í notkun á íslenskum veðurstöðvum. Var þetta gert til þess að fá betra samræmi í töflunum en áður hafði verið. Víða hafði ekki verið tekið nægilegt tillit til þess, að leiðrétting var breytileg eftir loftvogarstöðu. Nýjar þyngdarmælingar á Íslandi sýndu nokkuð aðra niðurstöðu en áður hafði fengist og auk þess hafði WMO nýlega breytt þeirri normalþyngd, sem nota skal við þyngdarleiðréttingar. Auk þess var nú eftir föngum reynt að samræma prófanir þar á loftvogum og hæðarmælingar, sem gerðar hafa verið á stöðvunum á undanförunum árum.

Hitaleiðrétting loftvoga:

Notuð var formúlan:

$$C_t = -0.000163(P_s + 31) \cdot t \text{ mb}$$

til að finna hitaleiðréttinguna fyrir Fuess- og Adie-loftvogir, þar sem t er hiti á loftvog í C^0 og P_s ténar þrýsting ástöðinni. Á millimetraloftvogum verður leiðréttingin þessi:

$$C_t = -0.000163(P_s + 24) \cdot t \text{ mm}$$

Fyrir Kew-loftvogir (Negretti & Zambra, Darton) var notuð formúlan:

$$C_t = -0.000163(P_s + 47)(t_A - 273.2) \text{ mb}$$

þar sem t_A er hitinn í Kelvínstigum.

Á stöðvunum er engin loftvog með færanlegum kvarða að neðan og þurfti því ekki að nota formúlu þá, sem um slíkar loftvogir gildir og birt er í Smithsonian Tables. Töflur um þessar hitaleiðréttingar, sem notaðar voru, fylgja hér með.

Þyngdarleiðrétting:

Notuð var formúlan:

$$P_g = \left(\frac{g_o}{g_n} - 0.013 \right) \cdot P_s \text{ mb eða mm}$$

þar sem $g_s - 0.013$ er þyngdarafli á stöðinni skv. veðurfræðikerfinu svonefnda, en $g_n =$ normalþyngd = 980.665 dyn. Áður hefur verið notuð talan $g_n = 980.616$ dyn.

Til að finna þyngd á stöðvunum var notað kort dr. Trausta Einarssonar. $g_s =$ observeruð akselerasjón á staðnum skv. Potsdam-kerfinu. (T.E.) Varðandi þyngdarleiðréttingu sjá "Guide to International Meteorological Instrument and Observing Practice".

HITALEIDRETNING KEW-LOFTVOGA: (Sjá Publ. No 8 WMO (No 78 IMO))

B	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060
Hiti	H I T A L E I Ð R E T T I N G								
0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.5	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
1.0	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18
1.5	-0.23	-0.24	-0.24	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26	-0.27	-0.27
2.0	-0.31	-0.32	-0.32	-0.33	-0.33	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35
2.5	-0.39	-0.39	-0.40	-0.41	-0.42	-0.43	-0.43	-0.44	-0.45
3.0	-0.45	-0.47	-0.48	-0.49	-0.50	-0.51	-0.52	-0.53	-0.54
3.5	-0.54	-0.55	-0.56	-0.57	-0.59	-0.60	-0.61	-0.62	-0.63
4.0	-0.63	-0.63	-0.64	-0.66	-0.67	-0.68	-0.70	-0.71	-0.72
4.5	-0.69	-0.71	-0.72	-0.74	-0.75	-0.77	-0.78	-0.80	-0.81
5.0	-0.77	-0.79	-0.80	-0.82	-0.84	-0.85	-0.87	-0.89	-0.90
5.5	-0.85	-0.87	-0.88	-0.90	-0.92	-0.94	-0.96	-0.97	-0.99
6.0	-0.93	-0.95	-0.97	-0.98	-1.00	-1.02	-1.04	-1.08	-1.08
6.5	-1.00	-1.02	-1.05	-1.07	-1.09	-1.11	-1.13	-1.15	-1.17
7.0	-1.08	-1.10	-1.13	-1.15	-1.17	-1.19	-1.22	-1.24	-1.26
7.5	-1.16	-1.18	-1.21	-1.23	-1.26	-1.28	-1.30	-1.33	-1.35
8.0	-1.23	-1.26	-1.29	-1.31	-1.34	-1.37	-1.39	-1.42	-1.44
8.5	-1.31	-1.34	-1.37	-1.40	-1.42	-1.45	-1.48	-1.51	-1.53
9.0	-1.39	-1.42	-1.45	-1.48	-1.51	-1.54	-1.57	-1.59	-1.62
9.5	-1.47	-1.50	-1.53	-1.56	-1.59	-1.62	-1.65	-1.68	-1.71
10.0	-1.54	-1.58	-1.61	-1.64	-1.67	-1.71	-1.74	-1.77	-1.80
10.5	-1.62	-1.66	-1.69	-1.72	-1.76	-1.79	-1.83	-1.86	-1.89
11.0	-1.70	-1.73	-1.77	-1.81	-1.84	-1.88	-1.91	-1.95	-1.98
11.5	-1.78	-1.81	-1.89	-1.89	-1.93	-1.96	-2.00	-2.04	-2.08
12.0	-1.85	-1.89	-1.93	-1.97	-2.01	-2.05	-2.09	-2.13	-2.17
12.5	-1.93	-1.97	-2.01	-2.05	-2.09	-2.13	-2.17	-2.21	-2.26
13.0	-2.01	-2.05	-2.09	-2.13	-2.18	-2.22	-2.25	-2.30	-2.35
13.5	-2.08	-2.13	-2.17	-2.22	-2.26	-2.30	-2.35	-2.39	-2.44
14.0	-2.16	-2.21	-2.25	-2.30	-2.34	-2.39	-2.43	-2.48	-2.53
14.5	-2.24	-2.29	-2.33	-2.38	-2.43	-2.47	-2.52	-2.57	-2.62
15.0	-2.32	-2.36	-2.41	-2.46	-2.51	-2.56	-2.61	-2.66	-2.71
15.5	-2.39	-2.44	-2.49	-2.54	-2.59	-2.65	-2.70	-2.75	-2.80
16.0	-2.47	-2.52	-2.57	-2.63	-2.68	-2.73	-2.78	-2.83	-2.89
16.5	-2.55	-2.60	-2.65	-2.71	-2.76	-2.82	-2.87	-2.92	-2.98
17.0	-2.62	-2.68	-2.73	-2.79	-2.85	-2.90	-2.96	-3.01	-3.07
17.5	-2.70	-2.76	-2.82	-2.87	-2.93	-2.99	-3.04	-3.10	-3.16
18.0	-2.78	-2.84	-2.90	-2.95	-3.01	-3.07	-3.13	-3.19	-3.25
18.5	-2.86	-2.92	-2.98	-3.04	-3.10	-3.16	-3.22	-3.28	-3.34
19.0	-2.93	-2.99	-3.06	-3.12	-3.18	-3.24	-3.30	-3.37	-3.43
19.5	-3.01	-3.07	-3.14	-3.20	-3.26	-3.33	-3.39	-3.46	-3.52
20.0	-3.09	-3.15	-3.22	-3.28	-3.35	-3.41	-3.48	-3.54	-3.61
20.5	-3.16	-3.23	-3.30	-3.36	-3.43	-3.50	-3.57	-3.63	-3.70
21.0	-3.24	-3.31	-3.38	-3.45	-3.52	-3.58	-3.65	-3.72	-3.79
21.5	-3.32	-3.39	-3.46	-3.53	-3.60	-3.67	-3.74	-3.81	-3.88
22.0	-3.40	-3.47	-3.54	-3.61	-3.68	-3.75	-3.83	-3.90	-3.97
22.5	-3.47	-3.55	-3.62	-3.69	-3.77	-3.84	-3.91	-3.99	-4.06
23.0	-3.55	-3.63	-3.70	-3.78	-3.85	-3.93	-4.00	-4.08	-4.15
23.5	-3.63	-3.70	-3.78	-3.86	-3.93	-4.01	-4.09	-4.16	-4.24
24.0	-3.70	-3.78	-3.86	-3.94	-4.02	-4.10	-4.17	-4.25	-4.33
24.5	-3.78	-3.86	-3.94	-4.02	-4.10	-4.18	-4.28	-4.34	-4.42
25.0	-3.86	-3.94	-4.02	-4.10	-4.19	-4.27	-4.35	-4.43	-4.51
25.5	-3.94	-4.02	-4.10	-4.19	-4.27	-4.35	-4.43	-4.52	-4.60
26.0	-4.01	-4.10	-4.18	-4.27	-4.35	-4.44	-4.52	-4.61	-4.69
26.5	-4.09	-4.18	-4.26	-4.35	-4.44	-4.52	-4.61	-4.70	-4.78
27.0	-4.17	-4.26	-4.34	-4.43	-4.52	-4.61	-4.70	-4.78	-4.87
27.5	-4.24	-4.33	-4.42	-4.51	-4.60	-4.69	-4.78	-4.87	-4.96
28.0	-4.32	-4.41	-4.50	-4.60	-4.69	-4.78	-4.87	-4.96	-5.05
28.5	-4.40	-4.49	-4.59	-4.68	-4.77	-4.86	-4.96	-5.05	-5.14

B	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060
Hiti	H I T A L E I D R E T T I N G								
29.0	-4.48	-4.57	-4.66	-4.76	-4.85	-4.95	-5.04	-5.14	-5.23
29.5	-4.55	-4.65	-4.75	-4.84	-4.94	-5.03	-5.13	-5.23	-5.32
30.0	-4.63	-4.73	-4.83	-4.92	-5.02	-5.12	-5.22	-5.32	-5.41

HITALEIDRETTING FUESS-LOFTVOGA: (Sjá Publ. No 8 WMO (No 78 IMO))

B	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060
Hiti	H I T A L E I D R E T T I N G								
0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.5	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09
1.0	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.18
1.5	-0.23	-0.23	-0.24	-0.24	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26	-0.27
2.0	-0.30	-0.31	-0.32	-0.32	-0.33	-0.34	-0.34	-0.35	-0.36
2.5	-0.38	-0.39	-0.40	-0.40	-0.41	-0.42	-0.43	-0.44	-0.44
3.0	-0.46	-0.47	-0.47	-0.48	-0.49	-0.50	-0.51	-0.52	-0.53
3.5	-0.53	-0.54	-0.55	-0.57	-0.58	-0.59	-0.60	-0.61	-0.62
4.0	-0.61	-0.62	-0.63	-0.65	-0.66	-0.67	-0.69	-0.70	-0.71
4.5	-0.68	-0.70	-0.71	-0.73	-0.74	-0.76	-0.77	-0.79	-0.80
5.0	-0.76	-0.78	-0.79	-0.81	-0.82	-0.84	-0.86	-0.87	-0.89
5.5	-0.83	-0.85	-0.87	-0.89	-0.91	-0.92	-0.94	-0.96	-0.98
6.0	-0.91	-0.93	-0.95	-0.97	-0.99	-1.01	-1.03	-1.05	-1.07
6.5	-0.99	-1.01	-1.03	-1.05	-1.07	-1.09	-1.14	-1.13	-1.16
7.0	-1.06	-1.09	-1.11	-1.13	-1.15	-1.18	-1.20	-1.22	-1.24
7.5	-1.14	-1.16	-1.19	-1.21	-1.24	-1.26	-1.28	-1.31	-1.33
8.0	-1.21	-1.24	-1.27	-1.29	-1.32	-1.34	-1.37	-1.40	-1.42
8.5	-1.29	-1.32	-1.35	-1.37	-1.40	-1.43	-1.46	-1.48	-1.51
9.0	-1.37	-1.40	-1.42	-1.45	-1.48	-1.51	-1.54	-1.57	-1.60
9.5	-1.44	-1.47	-1.50	-1.53	-1.57	-1.60	-1.63	-1.66	-1.69
10.0	-1.52	-1.55	-1.58	-1.62	-1.65	-1.68	-1.71	-1.75	-1.78
10.5	-1.59	-1.63	-1.66	-1.70	-1.73	-1.76	-1.80	-1.83	-1.87
11.0	-1.67	-1.71	-1.74	-1.78	-1.81	-1.85	-1.88	-1.92	-1.96
11.5	-1.75	-1.78	-1.82	-1.86	-1.90	-1.93	-1.97	-2.01	-2.05
12.0	-1.82	-1.86	-1.90	-1.94	-1.98	-2.02	-2.06	-2.09	-2.13
12.5	-1.90	-1.94	-1.98	-2.02	-2.06	-2.10	-2.14	-2.18	-2.22
13.0	-1.97	-2.02	-2.06	-2.10	-2.14	-2.18	-2.23	-2.27	-2.31
13.5	-2.05	-2.09	-2.14	-2.18	-2.22	-2.27	-2.31	-2.36	-2.40
14.0	-2.12	-2.17	-2.22	-2.26	-2.31	-2.35	-2.40	-2.44	-2.49
14.5	-2.20	-2.25	-2.29	-2.34	-2.39	-2.44	-2.48	-2.53	-2.58
15.0	-2.28	-2.33	-2.37	-2.42	-2.47	-2.52	-2.57	-2.62	-2.67
15.5	-2.35	-2.40	-2.45	-2.50	-2.55	-2.60	-2.66	-2.71	-2.76
16.0	-2.43	-2.48	-2.53	-2.58	-2.64	-2.69	-2.74	-2.79	-2.85
16.5	-2.50	-2.56	-2.61	-2.67	-2.72	-2.77	-2.83	-2.88	-2.93
17.0	-2.58	-2.64	-2.69	-2.75	-2.80	-2.86	-2.91	-2.97	-3.02
17.5	-2.66	-2.71	-2.77	-2.83	-2.88	-2.94	-3.00	-3.06	-3.11
18.0	-2.73	-2.79	-2.85	-2.91	-2.97	-3.02	-3.08	-3.14	-3.20
18.5	-2.81	-2.87	-2.93	-2.99	-3.05	-3.11	-3.17	-3.23	-3.29
19.0	-2.88	-2.95	-3.01	-3.07	-3.13	-3.19	-3.25	-3.32	-3.38
19.5	-2.96	-3.02	-3.09	-3.15	-3.21	-3.28	-3.34	-3.40	-3.47
20.0	-3.04	-3.10	-3.17	-3.23	-3.30	-3.36	-3.43	-3.49	-3.56
20.5	-3.11	-3.18	-3.24	-3.31	-3.38	-3.45	-3.51	-3.58	-3.65
21.0	-3.19	-3.26	-3.32	-3.39	-3.46	-3.53	-3.60	-3.67	-3.73
21.5	-3.26	-3.33	-3.40	-3.47	-3.54	-3.61	-3.68	-3.75	-3.82
22.0	-3.34	-3.41	-3.48	-3.55	-3.63	-3.70	-3.77	-3.84	-3.91
22.5	-3.41	-3.49	-3.56	-3.63	-3.71	-3.78	-3.85	-3.93	-4.00
23.0	-3.49	-3.57	-3.64	-3.72	-3.79	-3.87	-3.94	-4.02	-4.09
23.5	-3.57	-3.64	-3.72	-3.80	-3.87	-3.95	-4.03	-4.10	-4.18
24.0	-3.64	-3.72	-3.80	-3.88	-3.96	-4.03	-4.11	-4.19	-4.27
24.5	-3.72	-3.80	-3.88	-3.96	-4.04	-4.12	-4.20	-4.28	-4.36
25.0	-3.79	-3.88	-3.96	-4.04	-4.12	-4.20	-4.25	-4.36	-4.45
25.5	-3.87	-3.95	-4.04	-4.12	-4.20	-4.29	-4.37	-4.45	-4.53
26.0	-3.95	-4.03	-4.12	-4.20	-4.28	-4.37	-4.45	-4.54	-4.62
26.5	-4.02	-4.11	-4.19	-4.28	-4.37	-4.45	-4.54	-4.63	-4.71
27.0	-4.10	-4.19	-4.27	-4.36	-4.45	-4.54	-4.63	-4.71	-4.80
27.5	-4.17	-4.26	-4.35	-4.44	-4.53	-4.62	-4.71	-4.80	-4.89
28.0	-4.25	-4.34	-4.43	-4.52	-4.61	-4.71	-4.60	-4.89	-4.98
28.5	-4.32	-4.42	-4.51	-4.60	-4.70	-4.79	-4.88	-4.98	-5.07

B 900 920 940 960 980 1000 1020 1040 1060

Hiti

H I T A L E I D R E T T I N G

29.0	-4.40	-4.50	-4.59	-4.68	-4.78	-4.87	-4.97	-5.06	-5.16
29.5	-4.48	-4.57	-4.67	-4.77	-4.86	-4.96	-5.05	-5.15	-5.25
30.0	-4.55	-4.65	-4.75	-4.85	-4.94	-5.04	-5.14	-5.24	-5.33

Þyngdarleiðrétting loftvoga á Íslandi:

Stöð	Breidd	Hæð	Þyngd 982	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	
Reykjavík	64°08'	17.8	27	1.51	1.54	1.57	1.61	1.64	1.67	1.71	1.74	0.00163
Stykkishólm.	65°05'	26.3	33	1.56	1.60	1.63	1.67	1.70	1.73	1.77	1.80	0.00169
Galtarviti	66°10'	21.5	41	1.64	1.67	1.71	1.74	1.78	1.82	1.85	1.89	0.00174
Hornbjargsv.	66°25'	26.8	42	1.65	1.68	1.72	1.75	1.79	1.83	1.86	1.90	0.00179
Blönduós	65°39'	7.5	37	1.60	1.64	1.67	1.71	1.74	1.77	1.81	1.84	0.00173
Sauðárkr.	65°45'	5.1	37	1.60	1.64	1.67	1.71	1.74	1.77	1.81	1.84	0.00173
Grímsey	66°32'	23.0	(45)	1.67	1.71	1.75	1.78	1.82	1.86	1.89	1.93	0.00182
Akureyri	65°41'	4.5	36	1.58	1.62	1.65	1.69	1.72	1.75	1.79	1.82	0.00172
Grímsstaðir	65°39'	385.9	27	1.51	1.54	1.57	1.61	1.64	1.67	1.71	1.74	0.00163
Raufarhöfn	66°28'	7.8	44	1.67	1.70	1.74	1.77	1.81	1.85	1.88	1.92	0.00180
Fagradalur	65°47'	35.0	38	1.61	1.64	1.68	1.72	1.75	1.78	1.82	1.86	0.00174
Dalatangi	65°16'	11.0	33	1.56	1.60	1.63	1.67	1.70	1.73	1.77	1.80	0.00169
Teigarhorn	64°41'	18.0	30	1.53	1.56	1.59	1.63	1.66	1.69	1.73	1.76	0.00167
Djúpivogur	64°39'	25.0	29	1.53	1.56	1.59	1.63	1.66	1.69	1.73	1.76	0.00167
Hólar	64°18'	17.0	28	1.51	1.54	1.57	1.61	1.64	1.67	1.71	1.74	0.00164
Kirkjub.kl.	63°47'	35.0	23	1.47	1.50	1.54	1.57	1.60	1.63	1.66	1.70	0.00159
Stórhöfði	63°24'	122.0	20	1.44	1.47	1.50	1.53	1.56	1.59	1.62	1.65	0.00156
Eyrabakki	63°52'	5.0	26	1.50	1.53	1.56	1.60	1.63	1.66	1.70	1.73	0.00162
Keflav.flv.	63°58'	60.0	27	1.50	1.53	1.56	1.60	1.63	1.66	1.70	1.73	0.00163
Reykjanes	63°49'	25.0	27	1.50	1.53	1.56	1.60	1.63	1.66	1.70	1.73	0.00163
Grindavík	63°50'	7.0	27	1.50	1.53	1.56	1.60	1.63	1.66	1.70	1.73	0.00163
Egilsstaðir	65°16'	24.0	317	1.55	1.58	1.61	1.65	1.68	1.71	1.75	1.78	0.00164

ypsometertafla, búsumdum og hundruðum mb er sleppt:

°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
98.0	42.93	43.27	43.61	43.95	44.29	44.63	44.98	45.31	45.66	46.00
98.1	46.34	46.68	47.03	47.37	47.71	48.05	48.40	48.74	49.08	49.42
98.2	49.77	50.11	50.45	50.80	51.14	51.49	51.83	52.17	52.52	52.86
98.3	53.21	53.55	53.89	54.24	54.58	54.93	55.27	55.61	55.96	56.30
98.4	56.65	56.99	57.34	57.68	58.03	58.37	58.72	59.06	59.41	59.75
98.5	60.10	60.45	60.79	61.14	61.49	61.83	62.18	62.53	62.87	63.22
98.6	63.57	63.91	64.26	64.61	64.96	65.31	65.65	66.00	66.35	66.70
98.7	67.04	67.39	67.74	68.09	68.44	68.79	69.14	69.49	69.84	70.19
98.8	70.54	70.89	71.24	71.59	71.94	72.29	72.64	72.99	73.34	73.69
98.9	74.04	74.39	74.75	75.10	75.45	75.80	76.15	76.50	76.85	77.20
99.0	77.55	77.90	78.25	78.61	78.96	79.31	79.66	80.01	80.37	80.72
99.1	81.07	81.42	81.78	82.13	82.48	82.84	83.19	83.54	83.90	84.25
99.2	84.60	84.96	85.31	85.66	86.02	86.37	86.72	87.08	87.43	87.78
99.3	88.14	88.49	88.85	89.20	89.56	89.92	90.27	90.63	90.93	91.34
99.4	91.70	92.05	92.41	92.76	93.12	93.48	93.83	94.19	94.54	94.90
99.5	95.26	95.61	95.97	96.33	96.68	97.04	97.40	97.76	98.11	98.47
99.6	98.83	99.19	99.55	99.90	00.26	00.62	00.98	01.34	01.70	02.06
99.7	02.41	02.77	03.13	03.49	03.85	04.21	04.57	04.92	05.28	05.64
99.8	06.00	06.36	06.72	07.08	07.45	07.81	08.17	08.53	08.89	09.25
99.9	09.61	09.98	10.34	10.70	11.06	11.42	11.78	12.14	12.50	12.87
100.0	13.23	13.59	13.95	14.31	14.68	15.04	15.40	15.77	16.13	16.49
100.1	16.85	17.22	17.58	17.94	18.31	18.67	19.04	19.40	19.67	20.13
100.2	20.49	20.86	21.22	21.59	21.95	22.32	22.68	23.05	23.41	23.78
100.3	24.15	24.51	24.88	25.24	25.61	25.97	26.34	26.70	27.07	27.43
100.4	27.80	28.17	28.53	28.90	29.26	29.63	30.00	30.36	30.73	31.10
100.5	31.46	31.83	32.20	32.57	32.94	33.30	33.67	34.04	34.41	34.78
100.6	35.14	35.52	35.89	36.26	36.63	37.00	37.37	37.74	38.11	38.48

TAFEL II HITALEIDRETTING

Tab. II Fortsetzung continuation

°C	900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
2	0,29	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,33
3	0,44	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	0,48	0,49
4	0,59	0,59	0,60	0,61	0,61	0,62	0,63	0,63	0,64	0,65	0,65
5	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,81
6	0,83	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98
7	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,11	1,12	1,13	1,14
8	1,17	1,19	1,20	1,21	1,22	1,24	1,25	1,26	1,28	1,29	1,30
9	1,32	1,33	1,35	1,36	1,38	1,39	1,41	1,42	1,44	1,45	1,47
10	1,47	1,48	1,50	1,51	1,53	1,55	1,56	1,58	1,60	1,61	1,63
11	1,61	1,63	1,65	1,67	1,68	1,70	1,72	1,74	1,75	1,77	1,79
12	1,76	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,87	1,89	1,91	1,93	1,95
13	1,90	1,92	1,95	1,97	1,99	2,01	2,03	2,05	2,07	2,09	2,12
14	2,05	2,07	2,10	2,12	2,14	2,16	2,19	2,21	2,23	2,25	2,28
15	2,20	2,22	2,24	2,27	2,29	2,32	2,34	2,37	2,39	2,42	2,44
16	2,34	2,37	2,39	2,42	2,45	2,47	2,50	2,52	2,55	2,58	2,60
17	2,49	2,52	2,54	2,57	2,60	2,63	2,65	2,68	2,71	2,74	2,76
18	2,63	2,66	2,69	2,72	2,75	2,78	2,81	2,84	2,87	2,90	2,93
19	2,78	2,81	2,84	2,87	2,90	2,93	2,96	3,00	3,03	3,06	3,09
20	2,93	2,96	2,99	3,02	3,06	3,09	3,12	3,15	3,19	3,22	3,25
21	3,07	3,11	3,14	3,17	3,21	3,24	3,28	3,31	3,34	3,38	3,41
22	3,22	3,25	3,29	3,32	3,36	3,40	3,43	3,47	3,50	3,54	3,57
23	3,36	3,40	3,44	3,47	3,51	3,55	3,59	3,62	3,66	3,70	3,74
24	3,51	3,55	3,59	3,62	3,66	3,70	3,74	3,78	3,82	3,86	3,90
25	3,65	3,69	3,73	3,77	3,82	3,86	3,90	3,94	3,98	4,02	4,06
26	3,80	3,84	3,88	3,93	3,97	4,01	4,05	4,09	4,14	4,18	4,22
27	3,94	3,99	4,03	4,08	4,12	4,16	4,21	4,25	4,29	4,34	4,38
28	4,09	4,13	4,18	4,23	4,27	4,32	4,36	4,41	4,45	4,50	4,54
29	4,23	4,28	4,33	4,38	4,42	4,47	4,52	4,56	4,61	4,66	4,71
30	4,38	4,43	4,48	4,53	4,57	4,62	4,67	4,72	4,77	4,82	4,87
31	4,53	4,58	4,63	4,68	4,73	4,78	4,83	4,88	4,93	4,98	5,03
32	4,67	4,72	4,77	4,83	4,88	4,93	4,98	5,03	5,09	5,14	5,19
33	4,82	4,87	4,92	4,98	5,03	5,08	5,14	5,19	5,24	5,30	5,35
34	4,96	5,02	5,07	5,13	5,18	5,24	5,29	5,35	5,40	5,46	5,51
35	5,11	5,16	5,22	5,28	5,33	5,39	5,45	5,50	5,56	5,62	5,67

Tab. II Fortsetzung continuation

°C	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18
2	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36
3	0,49	0,49	0,50	0,50	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	0,53	0,54
4	0,65	0,66	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72
5	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90
6	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08
7	1,14	1,15	1,16	1,17	1,19	1,20	1,21	1,22	1,23	1,24	1,25
8	1,30	1,32	1,33	1,34	1,36	1,37	1,38	1,39	1,41	1,42	1,43
9	1,47	1,48	1,49	1,51	1,52	1,54	1,55	1,57	1,58	1,60	1,61
10	1,63	1,64	1,66	1,68	1,69	1,71	1,73	1,74	1,76	1,77	1,79
11	1,79	1,81	1,83	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,93	1,95	1,97
12	1,95	1,97	1,99	2,01	2,03	2,05	2,07	2,09	2,11	2,13	2,15
13	2,12	2,14	2,16	2,18	2,20	2,22	2,24	2,26	2,28	2,31	2,33
14	2,28	2,30	2,32	2,35	2,37	2,39	2,41	2,44	2,46	2,48	2,51
15	2,44	2,46	2,49	2,51	2,54	2,56	2,59	2,61	2,64	2,66	2,68
16	2,60	2,63	2,65	2,68	2,71	2,73	2,76	2,78	2,81	2,84	2,86
17	2,76	2,79	2,82	2,85	2,87	2,90	2,93	2,96	2,99	3,01	3,04
18	2,93	2,96	2,98	3,01	3,04	3,07	3,10	3,13	3,16	3,19	3,22
19	3,09	3,12	3,15	3,18	3,21	3,24	3,27	3,30	3,34	3,37	3,40
20	3,25	3,28	3,32	3,35	3,38	3,41	3,45	3,48	3,51	3,54	3,58
21	3,41	3,45	3,48	3,51	3,55	3,58	3,62	3,65	3,69	3,72	3,75
22	3,57	3,61	3,65	3,68	3,72	3,75	3,79	3,82	3,86	3,90	3,93
23	3,74	3,77	3,81	3,85	3,89	3,92	3,96	4,00	4,03	4,07	4,11
24	3,90	3,94	3,98	4,01	4,05	4,09	4,13	4,17	4,21	4,25	4,29
25	4,06	4,10	4,14	4,18	4,22	4,26	4,30	4,34	4,38	4,42	4,46
26	4,22	4,26	4,31	4,35	4,39	4,43	4,47	4,52	4,56	4,60	4,64
27	4,38	4,43	4,47	4,51	4,56	4,60	4,65	4,69	4,73	4,78	4,82
28	4,54	4,59	4,63	4,68	4,73	4,77	4,82	4,86	4,91	4,95	5,00
29	4,71	4,75	4,80	4,85	4,89	4,94	4,99	5,03	5,08	5,13	5,18
30	4,87	4,92	4,96	5,01	5,06	5,11	5,16	5,21	5,26	5,30	5,35
31	5,03	5,08	5,13	5,18	5,23	5,28	5,33	5,38	5,43	5,48	5,53
32	5,19	5,24	5,29	5,34	5,40	5,45	5,50	5,55	5,60	5,66	5,71
33	5,35	5,40	5,46	5,51	5,56	5,62	5,67	5,72	5,78	5,83	5,89
34	5,51	5,57	5,62	5,68	5,73	5,79	5,84	5,90	5,95	6,01	6,06
35	5,67	5,73	5,79	5,84	5,90	5,96	6,01	6,07	6,13	6,18	6,24

Fyri loftroya Hietu i Aarnetied.