



МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ
МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ГОДА
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS COMITÉ
DE L'ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

МОСКВА
(КРАСНАЯ ПАХРА)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

1957 - 1958 - 1959

ИНСТИТУТ ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА, ИОНОСФЕРЫ И
РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН АН СССР

МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Москва Moscow
(Красная Пахра)

1958

Москва 1960

40F2 мгц Май 1958г

2495

НИЗМИР

Станция Москва, Красноя Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

полное время 30° E

Кем подсчитана

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	5.8	5.3	4.6	4.8F	5.4	5.9	7.6OC	6.3	6.6	7.2	7.7	7.7	8.0	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.0	7.6	7.0S	6.8	6.4	6.4
2	6.0	5.5R	5.1F	5.2	5.9	6.7	7.1	7.4	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.5	7.6	7.7	8.0	8.6	9.0	9.2	8.8	8.4	7.7S	7.0S
3	6.6	6.5	6.4	6.4	6.8	7.0	7.5	8.6	9.0	9.4	9.6	9.6	9.6	9.3	9.0	9.0	8.9	8.9S	9.0	8.9	8.9	8.6	8.4	7.8
4	7.4S	7.1	6.9F	6.7	7.6	8.4	9.1	9.7	10.0	10.8	10.9	10.9	11.1	10.6	10.4	10.0	9.6	9.6	9.3	9.1S	7.92S	8.8	8.5	8.2
5	7.3R	6.8	7.67C	6.7	7.6R	8.2	8.8	9.5	10.1	10.8	11.0	11.1	10.9	10.9	10.6	10.1	10.0S	9.6	9.4	9.8	9.2	9.0	8.5	8.0
6	7.7	6.5	6.5V	6.4	6.6	6.3	6.9	7.6	8.9F	9.5	9.8	11.03C	10.3	10.2	10.0	9.7	9.6	9.1F	8.6	8.3	7.7	7.4F	7.4S	7.1S
7	6.8	6.7	6.4S	6.7	7.5	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.4	7.6C	8.9	9.3	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.1S	8.8	8.6	8.4	8.1
8	7.6S	7.0	6.7V	6.6	6.9	6.8	6.7	7.2	8.0	8.6	8.8	8.9	8.8	9.0	8.7	8.4	8.4	8.1	8.3S	8.0	7.8	7.5S	7.1S	6.8
9	6.6	5.8F	5.8S	6.0	6.6	7.1S	7.5	7.9	8.7	9.5	10.0	10.1	10.1	9.6	9.2	9.2	9.2	9.2	9.0	8.7	8.8	8.6	8.1	7.3
10	7.0	6.7	6.2	5.7	6.2	6.9	7.3	8.3	9.2	10.3	10.7	10.8	10.9	10.6	9.9	9.6	9.6	9.6	9.5S	9.4S	9.2S	8.4	8.0	7.8
11	7.6S	6.9	6.7	6.5	7.2F	7.9	8.5	9.6	10.8	11.0	11.3	11.5	11.5	11.6	11.3	10.6	10.1	10.1	9.9S	10.0	9.6	8.9	8.8	8.0
12	7.7	7.6	7.2S	6.9	7.1	8.1	9.3	10.2	10.7	11.4	11.3	11.3	11.1	10.8	10.4	10.3	10.1	10.1	10.0S	9.4	7.92S	8.8	7.9	7.0S
13	6.8S	6.5	5.7R	5.5	6.5	6.8	6.6	6.9	7.1	8.0	8.7	8.7	8.7	8.5	8.5	8.8	9.0	8.6	8.6	8.2	7.1	7.1	6.5	5.9
14	5.3	4.7	4.5	4.3	4.9	5.2	5.0	5.4	5.3R	5.7R	5.8	5.6R	6.3	6.1	6.2	6.2	8.0	6.6	6.6	6.8	6.3S	5.8	5.8S	5.2
15	5.0	4.9	4.7V	4.7	5.0	5.2	5.1	5.3	5.6	6.8	6.5	6.5	6.7	6.6	8.7	6.4	6.7	6.8	7.2	7.0	6.9	6.2	6.0	6.2
16	5.8S	5.4	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.3	6.9	7.9	8.7	9.2	8.9	9.0	8.7	8.4	8.3	8.4	8.6	8.0	8.3F	8.6F	8.5F	8.6F
17	7.2S	6.9	6.4FV	6.2R	6.7F	7.0	7.3	7.3	7.8	8.1	8.4	8.4	8.6	8.1	8.6	8.4	8.4	8.4	8.5	8.3	7.8	7.2	6.6V	6.3
18	5.8	5.8	5.6R	5.4	6.2	7.3	6.6	6.8	6.3	6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	7.0	6.7	6.9	6.8	6.9	6.6	6.4	7.1	7.4	6.8
19	6.8	6.1F	5.9F	5.9F	6.5F	6.9	6.9	6.8	6.5	7.2	7.5R	7.4R	7.5	7.3	7.1R	7.3	7.3	7.2	7.5	7.4	7.1S	7.0S	7.67F	7.69S
20	7.64F	6.1F	5.8S	5.8	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.4	8.9	9.4	9.5	9.5	9.0	8.9	8.5	8.5	8.3	8.5	8.5S	8.3	7.80S	7.75S
21	7.3S	7.2S	7.68F	6.7F	7.2R	8.0	8.0	8.7	9.4	10.0	10.2	10.2	10.0	9.9	9.4	9.2S	9.1S	9.1	9.0	8.9	8.8	8.5	7.82S	8.1
22	7.7S	7.3S	7.0V	7.1F	7.8F	8.8	10.5	10.7	10.4	10.6	10.5	10.2R	10.0	9.8R	9.5R	9.3	7.93S	9.5S	9.2	9.0	8.9	8.8	8.4	8.0S
23	7.9S	7.5	7.3V	7.2	7.8	8.2	8.1	7.5	8.2	8.8	8.8	9.0	8.8	8.8	8.5	8.3	8.3	8.3	8.2	8.4	8.3	8.1	7.9	7.9
24	7.75S	7.2	7.2V	7.1S	7.6	8.2	8.4	8.7	9.0	9.8	9.8	9.9	9.5	9.4	9.1	8.7	8.6	8.9	9.0S	8.9	8.8	9.0R	7.85R	8.3
25	7.8	7.7	7.7F	7.82F	8.9F	10.3C	10.6F	10.6	10.8	10.9	10.9	10.8	10.5	10.0	9.5	9.0R	9.0	9.1	9.2	9.0	9.0	8.8	8.8	8.4
26	7.9	7.4	7.3R	7.2	7.8	8.1	8.3	7.6	8.0	8.1V	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2R	7.8	7.3	7.7	7.1	7.7	6.9	6.9S	6.1
27	5.3	4.7	4.7	5.0	5.5	5.4	5.3	5.4	5.55R	5.8	6.3	6.6	6.6	6.6	6.9	6.7	6.6	6.2	6.4	6.1	6.0	5.7	6.0	6.0S
28	6.0	5.6S	5.3	5.2R	6.0	6.1R	5.9	6.5	6.8	6.9R	6.9	7.0	6.7	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.2S	7.1R	6.9R	6.9R	7.70S	7.68S
29	6.5	6.3	6.0	6.0	5.7	6.2	6.3	6.1	6.1	6.0C	6.2	6.4C	7.6	7.81R	7.3	6.6	6.4	6.3	5.9	6.2	6.7	7.67F	6.2F	7.57S
30	5.6F	4.8	4.2	4.7	4.9	5.6	5.6	5.6C	6.5	6.9	7.3R	7.8	7.9R	8.2R	8.4	7.82C	8.0	8.1R	8.3R	7.81C	7.7	7.9	7.9	7.7
31	7.3	6.7	6.4V	6.4	6.6	6.8	6.6	6.3	6.8	7.0	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.9	6.8	6.7	6.2	5.7	4.7F	N
Медиана	6.8	6.7	6.4	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	8.0	8.2	8.7	8.9	8.8	8.7	8.7	8.7	8.4	8.5	8.6	8.4	8.3	8.1	7.9	7.2
Уточно	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30
	1.6	1.5	1.5	1.4	1.6	1.9	2.1	2.4	2.4	3.0	2.9	2.8	2.5	2.4	2.1	1.9	1.9	2.0	1.7	1.9	1.9	1.7	1.9	1.6

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц - 30 сек. мпц.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

2) (M-3000)F2 Май 1958г

НИЗМИР

(вост/зп)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Кем подсчитана

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2.30	2.25	2.35	2.45F	2.60	2.65	C	2.30	2.30	2.25	2.45	2.35	2.40	2.35	2.40	2.40	2.45	2.60	2.55	2.65	2.50S	2.40	2.50	2.40
2	2.50	2.25R	2.30F	2.40	2.60	2.70	2.55	2.50	2.45	2.30	2.40	2.30	2.35	2.30	2.40	2.40	2.50	2.55	2.65	2.65	2.60	2.55	2.50S	2.40S
3	2.30	2.40	2.45	2.50	2.70	2.70	2.55	2.55	2.50	2.35	2.55	2.40	2.40	2.50	2.50	2.40	2.50	2.60S	2.70	2.65	2.70	2.60	2.50	2.45
4	2.40S	2.45	2.50F	2.50	2.55	2.55	2.70	2.50	2.45	2.50	2.40	2.35	2.40	2.40	2.45	2.50	2.50	2.60S	2.55	2.65S	2.60S	2.55	2.50	2.50
5	2.45R	2.35	C	2.40	2.50R	2.65	2.55	2.70	2.65	2.55	2.55	2.50	2.55	2.55	2.55	2.55	2.60S	2.60	2.60	2.50	2.65	2.60	2.50	2.40
6	2.40	2.30	2.40	2.45	2.65	2.45	2.45	2.40	2.50F	2.50	2.45	C	2.45	2.45	2.50	2.50	2.50	2.50F	2.60	2.70	2.55	2.55S	2.60S	2.45S
7	2.40	2.45	2.45S	2.45	2.60	2.60	2.55	2.45	2.40	2.30	2.40	C	2.55	2.45	2.50	2.50	2.60	2.60	2.75	2.80S	2.75	2.50	2.55	2.60
8	2.45S	2.40	2.35	2.40	2.50	2.45	2.35	2.35	2.40	2.45	2.40	2.35	2.40	2.45	2.50	2.45	2.45	2.50	2.60S	2.60	2.55	2.55S	2.50S	2.45
9	2.50	2.45F	2.50S	2.50	2.60	2.60S	2.50	2.60	2.50	2.45	2.50	2.60	2.55	2.60	2.55	2.55	2.60	2.60	2.65	2.70	2.70	2.50	2.50	2.65
10	2.45	2.35	2.30	2.30	2.30	2.30	2.50	2.55	2.50	2.55	2.50	2.50	2.50	2.40	2.45	2.55	2.60	2.55	2.65	2.65S	2.60S	2.70S	2.50	2.40
11	2.40S	2.35	2.40	2.35	2.50R	2.55	2.60	2.70	2.40	2.60	2.60	2.50	2.50	2.55	2.65	2.70	2.65	2.60	2.75S	2.70	2.75	2.65	2.60	2.45
12	2.45	2.50	2.55S	2.60	2.55	2.60	2.65	2.70	2.65	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.55	2.70	2.70	2.70	2.80S	2.90	2.80S	2.70	2.50	2.35S
13	2.40S	2.45	2.50R	2.50	2.70	2.80	2.80	2.50	2.40	2.55	2.60	2.55	2.55	2.35	2.60	2.60	2.65	2.75	2.75	2.90	2.65	2.65	2.40	2.35
14	2.40	2.40	2.40	2.45	2.60	2.80	2.15	2.35	2.10R	2.15R	2.10	2.10R	2.30	2.35	2.40	2.35	2.35	2.60	2.65	2.80	2.85S	2.60	2.50S	2.55
15	2.35	2.35	2.45V	2.55	2.55	2.65	2.45	2.10	2.10	2.05	2.35	2.25	2.45	2.40	2.50	2.50	2.55	2.50	2.75	2.85	2.75	2.50	2.40	2.45
16	2.50S	2.50	2.35	2.50	2.70	2.65	2.60	2.60	2.80	2.65	2.70	2.65	2.70	2.65	2.65	2.75	2.75	2.70	2.80	2.75	2.60F	2.75F	2.65F	F
17	2.40S	2.50	2.45F	R	2.55F	2.60	2.75	2.60	2.65	2.60	2.65	2.60	2.65	2.55	2.70	2.70	2.70	2.80	2.80	2.80	2.60	2.60	2.50V	2.45
18	2.50	2.50	2.50R	2.45	2.50	2.80	2.60	2.45	2.40	2.45	2.40	2.40	2.35	2.35	2.40	2.50	2.55	2.65	2.75	2.80	2.65	2.55	2.65	2.45
19	2.35	2.50F	2.55F	2.60F	2.65F	2.80	2.65	2.40	2.40	2.40	2.40R	2.60R	2.50	2.50	2.55R	2.45	2.25	2.80	2.85	2.85	2.75S	2.60S	2.60S	2.55S
20	2.55F	2.60F	2.65S	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.55	2.70	2.60	2.55	2.65	2.70	2.75	2.70	2.75	2.80	2.80	2.70S	2.70	2.60S	2.55S
21	2.55S	2.65S	2.65S	2.55F	2.70R	2.65	2.60	2.65	2.65	2.60	2.60	2.60	2.65	2.65	2.70	2.60S	2.70S	2.75	2.80	2.85	2.90	2.85	2.75S	2.70
22	2.60S	2.60S	2.70	2.75F	2.70F	2.75	2.65	2.65	2.60	2.65	2.60	2.55R	2.55	2.55R	2.55R	2.65	2.65S	2.75S	2.70	2.75	2.85	2.80	2.70	2.65S
23	2.55S	2.55	2.55	2.60	2.45	2.60	2.75	2.40	2.50	2.60	2.65	2.70	2.30	2.50	2.60	2.55	2.70	2.70	2.70	2.80	2.70	2.75	2.60	2.55
24	2.50S	2.55	2.55	2.55S	2.55	2.70	2.60	2.60	2.65	2.60	2.55	2.60	2.55	2.55	2.60	2.65	2.65	2.70	2.80S	2.85	2.70	2.80R	2.60R	2.60
25	2.35	2.60	2.60F	2.45F	2.60F	2.80C	2.85F	2.55	2.60	2.55	2.55	2.50	2.55	2.55	2.55	2.60R	2.70	2.75	2.70	2.85	2.80	2.70	2.60	2.60
26	2.50	2.50	2.60R	2.50	2.50	2.70	2.60	2.45	2.55	2.45V	2.40	2.40	2.45	2.50	2.50	2.55R	2.55	2.50	2.80	2.60	2.55	2.35	2.35S	2.45
27	2.30	2.25	2.25	2.30	2.35	2.35	2.35	2.30	2.15R	2.15	2.10	2.25	2.30	2.40	2.40	2.45	2.55	2.55	2.80	2.70R	2.65R	2.50	2.35	2.40S
28	2.35	2.40S	2.50	2.45R	2.75	2.65R	2.30	2.45	2.45	2.40R	2.35	2.45	2.35	2.45	2.55	2.50	2.65	2.80	2.80S	2.70R	2.65R	2.60R	2.45S	2.40S
29	2.45	2.65	2.50	2.60	2.40	2.45	2.40	2.30	2.30	2.45C	2.00	2.15C	2.20	2.50R	2.40	2.30	2.35	2.65	3.10	2.60	2.70	2.35F	2.45F	2.70S
30	2.40F	2.30	2.25	2.40	2.35	2.50	2.40	C	2.35	2.30	2.60R	2.55	2.55R	2.55R	2.60	C	2.65	2.65R	2.80R	C	2.70	2.60	2.55	2.50
31	2.45	2.45	2.45	2.55	2.50	2.50	2.60	2.35	2.35	2.45	2.30	2.35	2.25	2.25	2.25	2.45	2.40	2.55	2.70	2.75	3.00	2.50	2.30F	N
Медiana	2.40/2.50	2.35/2.50	2.40/2.55	2.45/2.55	2.50/2.60	2.55/2.70	2.45/2.65	2.40/2.60	2.40/2.60	2.30/2.60	2.40/2.60	2.35/2.60	2.30/2.55	2.40/2.55	2.40/2.60	2.45/2.60	2.50/2.65	2.60/2.75	2.65/2.80	2.65/2.80	2.60/2.75	2.50/2.70	2.50/2.60	2.40/2.50
Учитено	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	29	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	29
	10	15	15	10	10	15	20	20	20	30	20	25	25	15	15	15	15	15	15	15	15	20	10	15

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

кр F2 км Май 1958г
(характеристики) (сдвигом) (шорд) (гол)

2425

НИЗМИР
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Кем подсчитана _____

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	490	500	480	430	400	375	C	555 G	575 G	530	470	510	480	475	465	440	410	400	385	380	425	460	475	460		
2	470	540	490	475	390	390	420	410	445	500	485	530	490	530	475	470	420	405	380	370	400	410	440	475		
3	500	470	440	420	380	370	410	435	440	460	440	460	455	440	445	425	425	395	375	380	390	420	440	470		
4	470	455	430	430	420	375	370	420	430	430	470	470	460	450	440	425	430	390	C	380	400	400	430	410		
5	450	470	C	470	410	375	410	345	380	405	430	440	430	435	430	420	410	390	400	375	400	410	440S	480		
6	475	490	475	460	410	425	440	440	440	425	450	C	430	430	425	430	425	420	400	370	420	425	425	430		
7	470	470	470	450	390	380	400	440	465	480	460	C	460	460	440	450	430	400	370	370	375	410	410	420		
8	450	460	500	460	430	440	470	480	470	450	450	470	470	450	430	460	440	420	410	400	420	405	425	440		
9	470	480	475	430	400	390	425	420	450	420	430	410	430	430	420	410	390	380	380	380	385	380	410	420		
10	470	500	490	510	490	450	450	400	420	415	430	420	425	415	410	420	405	390	390	400	375	420	430	470		
11	460	470	460	460	420	400	350	375	380	400	390	410	420	405	400	390	390	375	375	370	370	390	415	435		
12	450	430	410	410	400	380	375	370	380	380	380	400	400	390	420	375	380	370	360	C	375	370	430	480		
13	470	460	440	430	370	355	360	445	460	405	400	430	420	C	420	C	C	C	420	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	C	C	G	G	C	G	405	380	350	350	380	440	480		
15	490	480	460	440	440	380	G	G	725G	G	510	A	A	A	460	G	440	420	365	350	355	430	480	450		
16	445	450	450	430	365	410	C	380	340	400	395	390	400	410	380	380	380	375	360	360	390F	375	400F	F		
17	440	425	440F	F	420	390	340	415	400	410	400	410	400	410	380	380	375	360	360	345	370	385	475	470		
18	470	450	440F	470	420	355	400	G	G	495	520	525	550	520	495	480	415	415	360	350	400	C	C	C		
19	C	C	C	C	C	C	C	480	500	490	500	470	440	470	450	400	390	370	350	345	360	380	420	400		
20	440	430	400	380	410	400	400	400	420	425	400	390	390	380	390	380	370	365	350	355	360	370	400	425		
21	425	405F	420F	425F	375F	380	400F	400	380	420	410	410	410	400	380	390	380	360	360	345	350	375	380	405		
22	410	430	425	390	390	370	435	380	415	385	400	420	415	420	405	390	390	355	370	360	350	370	390	410		
23	420	440	410	410	420	380	380	460	435	410	400	425	440	420	420	425	380	375	380	360	370	375	420	420		
24	430	425	425	420	420	370	400	400	410	400	420	420	430	430	410	420	410	380	350	340	370	360	400	395		
25	410	410	400	430	390	360	340	410	400	410	415	420	430	415	410	400	380	370	375	355	355	375	400	425		
26	425	445	450	445	430	450	410	450	410	485	475	510	455	445	435	420	415	430	360	400	360	470	470	475		
27	500	500	480	510	475	520	G	G	G	580G	610 G	C	C	C	495	A	G	365	380	390	420	470	475			
28	485	460	425	440	360	410	G	470	480	510	545	G	G	G	460	475	410	380	380	A	385	400	430	450		
29	460	410	420	C	C	C	C	G	G	G	G	G	500	445	480	525G	G	C	420	420	405	460F	470F	520F		
30	500	515	500	445	500	470	G	C	G	510	400	445	415	430	460	C	390	380	340	C	370	400	430	440		
31	450	450	450	420	435	440	430	590G	520	480	G	600G	G	G	370G	525G	525G	430	385	370	390	430	400	N		
Месяца	440/470	439/480	420/475	420/460	390/425	375/420	375/425	400/455	400/465	405/490	400/470	410/490	415/460	410/450	410/450	390/460	380/425	370/405	360/385	350/380	360/400	375/420	405/440	420/470		
Уточню	470	460	445	430	410	380	400	420	430	425	430	430	430	430	425	420	410	385	375	370	375	400	430	440		
	29	29	28	27	28	28	22	25	26	27	28	25	26	25	29	27	27	28	30	27	30	29	29	27		
	30	50	55	40	35	45	50	55	65	85	70	80	45	40	40	70	45	35	25	90	40	45	35	50		

Провер частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 30 сек. жм.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

№ 2 км Май 1958 г.

(характеристика) (единицы) (милли) (гоны)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30° E

НИЗМИР

(визуально)

Кем составлена

Кем подсчитана

Дан	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							C	545	550	530	475	510	480	430	450	430	U380L	L						
2							L	350	410	500	480	525	490	530	475	L	L	L						
3							L	370	380L	400L	400	440	400L	410	435	390	340L	320L						
4							U360L	L	U365L	U380L	410	405	400	U390L	L	U370L	U320L	C						
5							L	L	L	L	380	385L	L	405	380	375	L	L						
6							400L	L	425	380L	L	C	380L	390	370L	L	L	L						
7							L	425	445	465	445	U445C	450	L	400	410L	E380A	L						
8				345	360	400	460	460	435L	430	430	450	450	430	410	440	U375L	U350L	A					
9				310L	L	L	L	375	425L	370L	385	355	375	410	380	U375L	395L	U300L						
10				400	450	380L	L	L	L	L	395	L	370L	375	L	L	L	L						
11				320L	L	370	380L	U280L	L	L	335	345	L	L	L	L	L	L						
12				U300L	U310L	U300L	U300L	U310L	L	L	350L	355	U360L	U320L	U320L	U320L	U320L	U320L						
13				355	445	465L	380	350	360L	380L	415	395	310	365	340L	340L	340L	340L						
14				680	550	640	660	700	630	570	580	530	535	550	380	U340L	U340L	U340L						
15				U440L	380	475L	695	670	645	500	550	460	510	450	490	440	U375L	310						
16				390	375	380L	325	U340L	390	360	400	395	U350L	355	L	L	L	L						
17				330L	300L	405	390	400	380	400	380	360	370	345	335L	U280L	U280L	U280L						
18				375	325	375	L	540	495	500	505	525	510	490	475	L	420L	U320L						
19							470	495	490	490	470	440	455	425	375L	380	L	300L						
20				L	L	380	375L	425	400	U345L	375	370	U340L	380	340	L	U300L	U300L						
21					L	L	345	355	360	350	365	375	345L	350	355L	U320L	L	L						
22					280L	L	L	L	325L	360	380L	380	385	375	360L	L	L	L						
23				U315L	325	340	450	410	360	370	405	435	400	400	400	350	340	U280L	280L					
24				280	330L	320	U340L	370	U375L	375	375	370	405	400	390	370L	340L	U295L						
25					300L	290	U360L	340L	360	U370L	380	405	U370L	410	L	U325L	310L	U285L						
26				370	L	380	L	400	490	445	495	440	440	430	L	400	405	U300L						
27				450L	445	520	595	610	750	650	565	555	580	540	475	490	470	470	300L	U320L				
28				300	L	U590L	470	480	510	535	500	555	480	450	475	410	U360L	L						
29				C	480	450	500	555	575	635	695	655	540	430	480	525	A	390L	400L					
30				400	480L	460	550	C	540	495	380	445	415	430	L	C	370L	L	300L					
31				340L	U330L	410L	430	540	510	475	530	540	555	550	525	490	305	415	U335L					
Медиа				340/400	320/440	320/410	340/490	370/510	380/540	380/500	380/510	380/520	380/480	390/475	380/450	355/475	335/410	320/380	300/340					
Учено				400	370	355	380	435	425	440	400	445	410	410	410	380	370	345	300					
				60	125	90	150	140	60	120	130	140	100	85	70	120	75	60	40					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 80 сек. мин.

Станция автоматическая (буква, автоматический)

foF1 мГц' Май 1958г

2495

НИЗМИР

Станция Москва Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поисное время 30°E

Кем подсчитана

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1							C	5.2	5.4H	5.4	5.6H	6.0	5.9H	6.3H	6.0H	6.0	L	L								
2							L	4.9L	5.2	5.5R	A	U5.7R	U5.8R	5.8R	5.5	L	L	L								
3							L	5.7	5.6L	7.0L	6.5	6.0H	6.5H	6.3V	6.5	5.9	5.5L	5.0L								
4								U6.8L	L	U6.8L	U7.0L	6.8H	6.9	6.8H	U6.6L	L	U6.2L	U5.3L	C							
5							L	L	L	L	7.0	7.4H	U7.0L	7.0H	7.0	6.7L	U6.0L	L								
6							5.5L	L	6.2	U6.7L	L	C	U7.0L	6.8L	6.0L	L	U5.7L	L								
7							L	5.7	5.6	6.0V	6.4H	U6.3C	6.4	L	6.3	6.8H	A	L								
8				L	3.4L	4.3	4.6	5.2	5.9L	5.9H	6.0	6.1R	6.0R	6.0H	6.1	6.0R	U5.5L	U5.0L	A							
9					L	L	L	U5.8L	U6.4L	U6.4L	6.9H	6.0H	6.2H	6.5H	U6.2L	U6.0L	6.0L	L								
10				3.3	3.3	4.4L	L	U6.1L	U5.6L	L	U7.0L	L	U6.5L	U6.7L	L	L	L	L								
11					3.3L	L	4.6L	U5.4L	U5.2L	L	L	6.4	6.6	L	L	L	L	L								
12						L	U5.2L	U6.0L	L	U6.6L	L	L	U7.0L	6.8	U7.0L	U5.9L	U6.0L									
13							U5.4L	5.5H	U5.8L	A	U5.7L	U6.0L	U6.3L	C	5.7H	C	C	C	4.0L							
14							C	4.7	R	U5.0R	C	5.2R	C	5.4R	5.2R	5.3	U5.3L	L	U4.2L							
15					U4.2L	4.0	4.5L	4.6	4.7	4.9H	5.3H	A	A	A	5.3H	5.3H	5.0H	4.8L	4.0L							
16						4.6L	C	5.1V	5.2H	U5.6L	5.8	5.7	6.1	6.1	U6.0L	5.9	L	L								
17						L	U4.7L	5.5	5.4	5.7H	5.9H	5.9H	6.0	5.6H	6.1L	U6.5L	U5.8L	L								
18					3.6	4.0L	U4.6L	L	U5.4R	U5.2R	R	5.3R	R	R	5.6	5.4	L	L	U4.0L							
19								5.2	U5.4C	A	C	5.5H	5.5H	5.5H	5.4	5.5L	5.4	L	U4.4L							
20					L	L	4.9	5.3L	6.0	6.2H	5.6L	5.9	5.9	U6.0L	6.1	5.5	U5.0L	L								
21						U4.6L	L	6.0L	5.7L	6.0L	U6.1L	6.4H	6.5	6.2L	6.2L	U6.2L	L	L								
22						U4.6L	L	U5.5L	U6.0L	6.0L	6.4L	6.7L	6.7H	6.3	6.3	6.0H	U5.8L	L								
23						U3.6L	4.2	4.8	5.8H	5.7	6.0L	6.3H	6.4H	6.4	6.3H	6.2	6.2V	5.3	5.3	L	L					
24					L	U3.9L	U4.4L	U5.5L	5.9	U6.0L	5.8	6.5	6.1H	6.6	6.2	6.1	5.8H	5.9L	5.4L	L						
25						U5.0L	U5.4L	L	U7.0L	6.5H	L	7.0H	6.9H	U7.0L	6.5	L	U5.9L	L	U4.6L							
26					3.8	L	5.3	L	5.7H	6.2	6.2V	6.5	5.7	6.0R	5.7	L	5.2	5.0	U4.0L							
27					2.8L	3.6	4.1	4.5	U4.7S	5.0	5.2R	U5.2R	5.4	C	C	C	5.2H	A	5.0	U3.9L	L					
28						L	L	5.2V	5.0	5.2R	5.3H	5.5	5.4H	5.6	5.4R	5.4H	5.6	5.0	U5.0L	L						
29						C	C	C	5.1R	5.0	5.1R	U5.3R	5.1	U5.4R	U5.4R	5.6R	U5.2R	A	L	L						
30						U2.7L	3.9L	4.3	4.8R	C	5.5R	5.7R	5.5	6.0H	6.4H	6.1H	5.4	C	U5.6L	L	L					
31						U2.6L	U3.6L	5.2L	5.0	5.1R	5.1R	5.3	5.4	5.5	5.7	5.6	5.5	5.3	5.0	5.0	U4.3L					
						3.4/3.9	4.2/4.6	4.6/5.4	5.1/5.8	5.2/5.0	5.3/6.2	5.5/6.5	5.5/6.4	5.9/6.6	5.7/6.6	5.6/6.3	5.4/6.0	5.2/5.9	5.0/5.3	4.0/4.4						
Медiana					2.8	3.6	4.4	4.9	5.4	5.6	5.8	6.0	6.0	6.4	6.2	6.1	5.9	5.6	5.0	4.0						
Учтено					4	11	13	17	25	27	26	23	27	27	25	27	22	20	10	9						
					-	0.5	0.4	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6	0.7	0.3	0.4						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M-3000)FI май 1958г.

НИЗМИР

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

полное время 30° E

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1							C	3.30	3.20H	3.30	3.20H	3.00	3.20H	3.15H	3.10H	3.10	L	L								
2							L	3.45L	3.40	3.30R	A	R	R	3.35R	3.35	L	L	L								
3							L	3.05	3.30L	2.90L	3.20	3.15H	3.10H	3.30V	3.00	3.35	3.40L	3.30L								
4							L	3.10L	L	3.00L	3.10L	3.00H	3.05	3.10H	3.15L	L	3.20L	3.30L	C							
5							L	L	L	3.30	3.15H	3.15L	3.25H	3.20	3.25L	3.20	3.25L	3.20L								
6							L	L	3.15	3.15L	L	C	L	3.05L	3.35L	L	L	L								
7							L	3.15	3.25	3.25V	3.10H	C	3.40	L	3.20	3.05H	A	L								
8				L	2.95L	2.90	3.20	3.05	2.95L	3.20H	3.30	3.35R	3.35R	3.30H	3.20	R	3.00L	3.15L	A							
9				L	L	L	3.10L	3.20H	3.25L	3.10H	3.25H	3.20H	3.25H	3.25L	3.25L	3.20L	L									
10				L	2.65	3.00L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
11				L	L	L	L	L	L	L	L	3.45	3.30	L	L	L	L	L								
12				L	L	L	L	L	L	L	L	L	3.25L	3.35	3.15L	3.30L	3.35L									
13				L	3.30H	3.15L	A	3.30L	3.30L	3.35L	C	3.35H	C	3.35H	C	C	C	C	L							
14				C	3.30	R	3.60R	C	R	C	3.45R	3.50R	3.25	3.15L	L	3.10L	L	3.10L								
15				L	2.75	3.35L	3.45	3.60R	3.60H	3.40H	A	A	A	3.50H	3.25H	3.15H	L	3.00L								
16					3.20L	C	3.20V	3.45H	L	3.35	3.45	3.30	3.30	L	3.30	L	3.00L									
17				L	3.40L	3.25	3.35	3.35H	3.20H	3.35H	3.35	3.45H	3.35L	3.45L	3.35L	3.40L	L									
18				3.10	3.45L	3.25L	L	R	R	R	R	R	R	R	3.25	A	L	L	L							
19							3.20	C	A	C	3.50H	3.60H	3.45H	3.40	3.15L	3.10	L	3.40L								
20				L	L	3.25	3.20L	3.35	3.20H	3.55L	3.35	3.40	L	3.30	3.45	L	L									
21				L	L	3.20L	3.45L	3.30L	3.35L	3.30H	3.35	3.25L	3.30L	3.30L	3.30L	L	L									
22				L	L	L	L	L	L	3.25L	3.00L	3.25H	3.30	3.30	3.30	L	L									
23				L	3.20	3.40	3.30H	3.35	3.25L	3.20H	3.15H	3.20	3.15H	3.25	3.20V	3.55	3.30	L	L							
24				L	3.45L	3.25L	L	3.30	L	3.40	3.45H	3.30	3.35	3.30	3.35H	3.15L	L	L								
25				L	L	L	L	3.25L	3.25H	L	3.25H	3.20H	3.20	3.25	L	L	L	L								
26				3.00	L	L	L	3.25H	3.20L	3.30V	3.05	3.50	3.30R	3.25	L	3.35	3.30	L								
27				2.60L	3.05	3.15	3.40	3.35S	3.65	3.60R	3.75	C	C	C	3.30H	A	3.20	L	L							
28				L	L	2.36V	3.50	3.55R	3.45H	3.30	3.35H	3.35	3.40R	3.45H	3.40	3.50	3.30L	L								
29				C	C	C	3.35R	3.55	3.60R	3.40R	3.35	3.30R	3.30R	3.25R	3.45R	A	L	L								
30				L	3.00L	3.20	3.45R	C	3.20R	3.65	3.25H	3.20H	3.30H	L	C	3.40L	L	L								
31				L	L	3.00L	3.30	3.45R	3.50R	3.30	3.60	3.50	3.50	3.40	3.30	3.20	3.45	3.30	3.00L							
Медиа				2.60	3.00	3.10	3.30	3.30	3.35	3.30	3.30	3.35	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.05							
Учено				1	7	10	10	21	20	22	22	23	24	23	26	20	16	9	4	-						
					0.15	0.25	0.15	0.15	0.30	0.20	0.15	0.30	0.15	0.10	0.15	0.10	0.25	0.10	-							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 30 сек. мин.

Станция автоматическая

А'Ф.КМ. Май 1958г

2495

НИЗМИР

(расчет)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	330	350	330	330	300	250	1240C	230	200H	225	220H	220	215H	230H	225H	E230A	E280A	E270A	E290A	A	280	280	295	325				
2	E315A	E340A	335	320	285	E260A	250	230	235	E260A	A	230	E240A	240	220	250	230	250	260	260	260	250	275	310				
3	E340E	320	290	300	280	250	230	E235A	245	225	245	220	220	225	220	235	240	240	260	260	265	260	270	275				
4	320	315	295	300	280	250	245	230	230	220	230	210H	230	205H	220H	230H	240	240	260	270	275	260	265	270				
5	285	325	330C	330	300	260	245	220	220	230	220	220H	220H	210H	230	220	235	235	250	260	270	260	300	290				
6	310S	330S	325	320	275	260	250	235	225	240H	210H	1210C	210H	220	230	235	240	250	255	275	275	275	250	280				
7	310	310	310	320	270	250	230	240	220	230	E220A	C	E225A	200	225	230	240A	250	250	A	E285A	E290H	E500H	275	295			
8	280	310	335	340	295	270	250	230	245H	220H	220	215	230A	220H	220H	240	250	250	A	E285A	E290H	E500H	275	295				
9	315	320	330	330	280	260	240	225	230	215H	210H	215H	E230A	220	220	230	235	240	255	E275A	E275A	E270A	E270H	E280A				
10	300	335	350	355	320H	255	240	230	225	230H	225	220H	215H	220H	230H	225H	230	235	250	275	270	270	300	300				
11	300	300	320	325	280	250	240	225	240	230	220	215	225	235	225	225	240	240	E275A	E270A	E260A	260	E280A	280				
12	290	290	280	295	270	245	E240A	E230A	230	E240A	E250A	E260A	E250A	225	240	215	230	E245A	E260A	250	E260A	E250A	270	315				
13	330	300	300	310	270	260	230	220H	220H	E210A	205	E230A	220	E220C	220H	C	C	C	310	255	270	260	330	330				
14	340	340	320	350	310	320	C	230	225	225	C	E225A	C	225	220	235	220H	235	270A	280A	280	260	305	340				
15	345	345	330	350A	280	280	235	220	220	210H	E240A	A	A	A	220H	220H	210H	220	250	285	270	275	325	305				
16	300	310	320	315	255	220	1220C	220	200H	205	200	1220A	235	230	220	220	225	250	235	250	E270A	275	240	235				
17	275	260	280	290	260	240	230	230	E235A	200H	215H	210H	220	210H	225	E240A	230	225	E250A	260	250	250	E310A	320				
18	290	300	315	E340A	275	260	240	E270A	E275A	225	E230A	225	225H	220H	230	1230A	235	240	E280A	270	295	300	300A	330A				
19	280	290	315	330	280	265	240	250	245	A	C	200H	210H	220H	226	225	230	250	245	265	270	270	280	290				
20	295	300	280	295	260	260	245	225	230A	205H	220	225	1220A	220	210	220	225	235	245	265	260	250	265	275				
21	290	280	280	300	270	240	225	230	220	E230A	200H	220H	220	210H	225	210H	225	235	250	265	250	250	255	270				
22	280	275	275	280	250	240	240	225	E230A	E230A	E230A	215	210H	205	220	225H	235	240	240	255	250	255	245	275				
23	295	280	290	310	275	255	240	230H	220	220	220H	210H	225	215H	230	225	230	240	E270A	270	270	E270A	275	290				
24	290	290	300	E275A	270	240	235	235	230	E225A	E275A	E210A	E225A	A	235	205H	235	240	250	265	270	255	E260A	E260A				
25	265	E300A	E300A	E300A	250	240	E250A	210H	200H	205H	200H	E240A	200H	210H	220	220	220H	230	240	270	270	250	270	275				
26	280	310	305	320	290	260	245	225	225H	220H	260	225	E250A	E250A	225	230	225	245	275	275	265	335	300	320				
27	360	400	405	340	300	250	230	220H	220	200	200	205	C	C	C	E260A	A	270	E270A	E270A	E295A	E330H	E330A	E355A				
28	350	315	315	320	E275A	220	235	220	E205A	205H	210	230H	245	E225A	200H	230	220	245	E275A	A	275	275	300	295				
29	E355A	E310A	E315A	320	C	C	C	220	220	220	220	E240A	240	240	225	220	A	A	E270A	280	280	280	305	330				
30	345	360	355	325	270	275	C	E300A	230	210	210H	210H	210	205	1215C	225	225	245	E260C	270	275	E300A	300					
31	305	E340A	A	E310A	E275A	E240A	E245A	205	E215A	E215A	220	220	210	220	220	220	225	E240A	E240A	E295A	E320A	330	365	410				
Медiana	290/330	295/330	295/330	300/320	270/285	240/260	230/245	220/230	220/225	225/230	220/220	210/220	210/220	210/220	220/225	220/230	225/235	240/250	245/255	260/270	260/270	255/275	270/300	275/320				
Учитено	300	310	315	320	280	250	240	230	225	225	220	220	220	220	220	220	225	225	230	245	250	265	270	260	280	295		
	28	29	30	30	30	29	27	28	27	26	23	24	22	26	30	27	27	27	22	24	27	27	28	30				
	30	35	35	30	15	20	15	10	5	15	10	10	20	15	5	10	10	10	10	10	10	10	20	30	45			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 30 сек. мин.

Станция артематическая

(ручная, атомная)

ф.е.м.г. май 1958г

НИЗМИР

станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Ком подсчитана

Дан	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1			E	1.30	1.90	2.45	2.90	3.20	3.45	3.70	3.75	3.80	3.90	4.00	3.80	3.50	3.25	3.00	2.30H	1.50	A	E	E	E
2	E	E	E	1.40	1.80H	2.50H	2.90	3.30	U3.50A	U3.70A	U4.00A	A	A	A	3.90A	3.75	3.30	3.00	2.40	U1.80A	U1.20A	E	E	
3	E	E	E	1.30	U1.80A	2.50H	2.90	3.40	3.70	3.90	4.00	4.10A	4.10	4.10A	4.00	3.65	3.35	3.00	2.40	1.80	E	E		
4	E	E	E	U1.30A	2.00H	2.55	3.10	3.40	3.60	3.80	4.00	4.00H	4.00	3.90	3.90	3.70	3.30	3.00	2.60	2.00	1.35	A	E	E
5			C	1.30	1.90H	2.40	3.00	3.45	3.75	3.95	4.00	U4.00A	4.10	4.00	3.75	3.55	3.35	3.00	2.60	1.90	A	E	E	E
6	E	E	E	1.40H	2.00H	2.60H	3.10R	3.40	3.70	3.85H	3.90	3.90C	3.90A	3.80H	3.80	3.70R	U3.40A	3.00H	2.50	A	U1.40A	E	E	E
7	E	E	E	1.40	2.00H	2.60H	3.00	3.40	3.70R	3.80H	3.90	U4.00C	U4.00A	4.00R	3.90R	3.60	3.30H	3.00	2.50H	A	U1.30A	E	E	E
8	E	E	E	1.40	2.00R	2.60H	3.00	3.40	3.70	3.80	3.90	3.90	U3.90A	U3.90A	3.80	3.50	3.40	2.90H	2.40H	1.50	A	E	E	
9			E	1.40	2.00	2.60	3.05H	3.30	3.60	3.80	4.00	4.00	U4.00A	U3.80A	3.70	3.55H	3.30	2.90	2.60A	A	A	E	E	E
10	E	E	B	1.30H	1.90H	2.60R	2.90	2.55	U3.70A	3.80	3.90R	4.00	4.00	3.90R	U3.75A	3.60	3.30	3.00	2.50H	U1.60A	E	E	E	E
11	E	E	E	1.40	1.90H	2.50H	3.00H	3.40A	3.65A	3.85A	3.90A	3.90	3.90A	3.90A	U3.80A	3.50	3.25	3.00	2.45	U1.60A	E			
12	E	E	E	1.30	2.05H	2.50	2.90	3.20	3.35	3.60	3.85	3.90	3.90	3.80	3.50	3.30	3.20	2.90	2.40	1.40	E			
13				1.50	2.00H	2.60	3.00	3.25	3.50	U3.75A	U3.90A	U3.90A	U3.80A	3.70	3.60H	3.50	3.30	3.00	2.65H	1.90	1.40	C		
14				1.50	1.90	2.30	2.90	U3.25A	3.40	3.60	U3.70A	A	U3.80A	U3.80A	3.75	U3.65A	3.25	2.90	2.60	2.00A	1.40	E	E	E
15	E		E	1.80	2.35H	2.80H	3.30A	A	A	A	A	A	A	A	3.70	3.50	3.25	2.90	2.55H	U2.10H	A	E	E	E
16	E	E	E	1.50	2.00H	2.50H	2.80	3.25	3.45	3.70	3.85A	3.90A	3.90	3.80	3.60	3.45	3.20H	2.95	2.50H	U1.95A	E			
17				1.50	U1.85A	2.80	2.90	3.20	3.45	3.60	3.70	3.80	3.90A	3.70	3.60	3.45	3.20	2.95	2.50H	1.80H	1.20	E		
18			E	1.40A	U1.90A	2.50	2.90H	3.20	3.45	U3.65A	U3.75A	U3.80A	3.85	3.80	A	A	3.35	3.00	U2.50A	1.90A	1.50	E		
19			E	1.60	1.80	2.60	3.00	3.40R	U3.65A	3.85A	U3.85A	3.80A	U3.80A	3.80R	U3.70A	3.50	3.30	2.90H	2.60H	U1.00A	U1.50A	A		
20		E	E	1.50	U2.00A	2.50H	2.95	3.30	3.55	3.80	4.00	4.00	4.00	3.90	3.85	3.50	3.25	2.90H	2.50	2.20H	1.50	E		
21		E	E	1.65	2.15	2.70H	3.10	3.30	3.50H	3.65	3.80A	3.85	A	U3.90A	A	U3.55A	3.30	U3.05A	2.60	1.90A	1.40A	E		
22			E	1.55	2.30Z	2.80H	3.15	3.60A	U3.75A	U3.85A	U3.90A	3.90A	U3.95A	3.95A	3.85	3.60	3.35	3.05H	2.70	2.20	1.60			
23				A	2.30	2.70	3.00H	3.40H	3.70H	3.80H	U3.90R	3.90	3.90	3.90	3.70	3.55	3.40	3.00	2.60H	U2.10A	A			
24		E	E	E	2.25H	2.85	3.20H	3.40	3.60	3.80H	3.95H	4.00	4.00	U3.90A	3.90	3.75A	U3.50A	3.00	2.65	2.30	1.60	E	E	E
25			E	E	2.30H	2.75	3.10H	3.40	3.70	3.95A	4.05A	4.05A	U4.05A	U4.00A	3.80	3.55A	3.40	3.05	2.70	U2.20A	U1.40A	E	E	E
26	E	E	E	1.60H	2.25H	2.70H	3.15H	3.50	U3.80A	3.95H	4.05	U4.00R	U4.05A	U4.05A	U3.95A	U3.75A	3.40	3.10H	2.70	2.20H	1.70H	1.30	E	E
27	E	E	E	1.60	2.30H	2.75	3.05	3.30	3.60	3.75	U3.80A	A	4.00	3.90	3.80	3.70	3.40	3.00H	2.40	A	A	E		
28	E	E	E	1.75	2.40	U2.70A	3.00	3.30	3.60	3.80	3.90	A	A	A	3.80	3.70	3.45	3.05	2.60	A	U1.80A	1.20		
29	E	E	A	C	2.40A	2.60	2.90	3.30	3.60	A	A	3.90A	U3.90A	U3.95A	3.85	3.60	3.30	U3.00A	2.70	A	1.65	E	E	E
30	E	E	1.30	1.65	2.30H	2.70H	3.10H	U3.50C	U3.70A	U3.85A	U3.90A	4.00A	U4.00A	3.95A	3.85R	U3.65C	3.40	3.15R	2.80	C	A	1.40A	A	E
31	E			1.75	A	2.90A	3.10A	3.40H	U3.65A	U3.80A	U3.85A	U3.90A	4.00	3.85	3.70R	3.50	3.35	3.10	2.60H	A	A	U1.50A	E	E
Медiana	E/E	E/E	E/E	1.40/1.60	1.90/2.30	2.50/2.70	2.90/3.10	3.30/3.40	3.60/3.70	3.70/3.85	3.85/4.00	3.90/4.00	3.90/4.00	3.80/3.90	3.70/3.85	3.50/3.60	3.25/3.40	2.90/3.00	2.50/2.60	1.80/2.15	1.20/1.50	E/E	E/E	E/E
Уточно	17	18	22	29	30	31	31	31	30	29	29	27	28	28	30	30	31	31	31	25	22	22	12	15
				0.20	0.40	0.20	0.20	0.10	0.20	0.15	0.15	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.5	0.10	0.35	0.30	-	-	-

Пробег частоты от 4.0 МГц до 18.0 МГц - 30 сек.

станция - автоматическая

h' E км Май 1958г

(характеристика) (единицы) (индекс) (год)

2495

НИЗМИР

(вспышка)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полосное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1			E	E	E125A	105	I100C	95	90	90	90	E100B	90	E100B	90	90	100	100	105	E125E	A	E	E	E		
2	E	E	E	E	A	E120A	100A	100	E110A	100	90	E100B	95	A	A	A	E125A	100A	A	A	E	E	E			
3	E	E	E	E	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95A	E125A	E120A	E120A	E135A	E	E				
4	E	E	E	E	E	E155A	100	100	95	95	95	95	95	100	100	100	95	100	I100C	100	A					
5			C	E	E	100H	100	105	95	90	95	95	95	E100B	95	95	100	95	95	100	E	E	E	E		
6	E	E	E	E	E	E135A	100H	100	90	90	90H	A	C	90	90	90	95	90	100H	E110A	A	A	E	E	E	
7	E	E	E	E	E	E130A	110	80	90	90	90H	I90C	90	95	95	95	95	105	110S	E	E	E	E	E		
8	E	E	E	E	E	E140A	110	100	90	95	95	95	95	95	95	100	100	100	100	E125S						
9				E	E	E140E	100	100	100H	90	90	90	90	95	90	90	95	100	100	110	A	E			E	
10	E	E	E	E	E	E130E	E125A	100H	100	100	E125A	90	90	E100B	95	95	95	100	110	120B	E	E	E	E		
11	E	E	E	E	E	100H	105H	100H	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	100	100	E					
12	E	E		E	E	E130E	95H	E110A	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	C	E					
13				E	E	E120E	100H	95	95	95	95	95	90	90	90	I90C	90	C	C	105H	C	C	C			
14					C	C	C	C	90	90	90	I90C	90	I90C	90	90	100	95	95	110A	115	115	E	E	E	
15	E			E	100	90H	100	100	100	95A	95	95	95	E100B	95	95	95	100	90	E110A	110	E	E	E		
16	E	E	E	115	95H	95H	I95C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95H	95	100H	100	E					
17				100	90	90	90	E100S	90	90	90	90	90	90	90	90	1100A	90	100H	100H	E120E	E				
18			E	E	95	100	95H	95	95	95	90	90	90	90	90	90	100	100	100H	100	120	E				
19			E	C	C	C	C	110	105	105	105	95	95	90	A	E115A	90	E125A	100H	110H	E120S	A				
20		E	E	E	A	100	95	95	95	95	95	95	95	95	90	95	95	100	105	100H	E120E	E				
21		E	E	E	E	E130E	E125A	E110A	90	90	90H	90	90H	90	90	95	90	90	100	100	100	E125E	E			
22				E	E	E160A	E125A	95	95	95	95	95	90	90	90	90	100	95	95H	A	A	E				
23				A	A	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96H	100H	E120E					
24		E	E	E	E	100H	100	100	95	95	95H	95H	95	95	95	95	95	100A	100	E120B	110	E				
25				E	E	E100A	100	95	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	100H	E125E	E	E	E		
26	E	E	E	E	E	E100A	100	95	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	100H	E125E	E	E	E		
27	E	E	E	E	100	110H	95	95	95	95	90	90	90	C	C	C	95	95	95H	90	90	A	E			
28	E	E	E	E	95	E106A	95	95	95	95	95	95	95	95	A	A	95	95	95	100	100	E				
29	E	E	A	C	C	C	C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	95	95	I95C	95	100H	100	E	E	E	
30	E	E	E	E	100	E120A	100H	100H	100	95	95	95	95	95	90	I95C	100	95	100	C	A	A	A	E		
31	E			A	A	95	95	95H	E100B	95	95	90	90	E120A	95	95	95	100	90H	100H	100	A	E	E		
Медиана	E/E	E/E	E/E	120/E	95/100	95/100	95/100	90/95	90/95	90/95	90/95	90/95	90/95	90/95	90/95	90/95	95/100	95/100	100/105	100/100	115/E	E/E	E/E	E/E		
Учитено	17	18	22	25	13	26	28	30	28	31	29	28	28	25	27	28	29	27	27	21	23	20	12	13		
	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	-	-	-	-	-		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 1.80 Мгц -30 кГц. шаг.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ТОЧНОСТЬ ОТЧЕТА ВЫСОТ 5 км.

fo Es мгц Май 1958г

(характеристика) (единицы) (много) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30°E

НИЗМИР

(вместе с)

Кем составлена

Кем подсчитана

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E	E1.2S	G	G	1.6G	2.5	C	3.3	3.5	3.8	3.8	4.0	3.7G	3.5G	4.1	4.1	1.50X	3.7	3.9	1.63X	1.7	G	E	E1.2S		
2	J2.7X	J3.9X	J3.0X	2.6H	2.4	3.2	3.5	4.0	J3.9X	J4.6X	1.60X	J4.1X	4.5	J3.9X	3.7H	4.1	3.5	3.3	2.6	1.9	1.4	J1.9X	G	E1.1S		
3	G	G	G	1.6	1.9	2.4G	3.6	3.6	4.1	4.0	4.2	4.1	4.3	4.2	4.1	3.4G	3.3G	3.7	2.8	1.6G	1.3	E	E	E		
4	E	E	E	1.6	1.5G	2.6	3.3	3.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	2.0	1.7	E	E	E		
5	E	E	C	G	1.7G	3.1G	G	3.6	3.8	G	G	4.2	G	G	3.9	3.6	G	G	G	G	J2.5X	E1.3S	E1.5S	E1.3S		
6	E1.6S	S	G	1.6	J2.6X	G	G	G	3.7	G	3.8G	C	3.9	4.0	G	G	3.7	G	2.9H	2.0	1.7	G	E	E		
7	E	E	E	G	1.5G	G	G	6.2	3.8	G	4.6	C	4.8	4.6	4.5	4.2	3.6X	3.3	2.7	2.4	1.3	E1.2S	E	E		
8	E	E	E	G	2.2	2.1G	3.7	3.5	3.8	4.0	4.1	J7.1X	4.2	3.9	G	3.8	G	G	J4.7X	J4.3X	J3.6X	J4.0X	1.7	1.9		
9	E	E	J2.8X	G	G	G	3.2	3.6	3.7	4.0	4.3	4.4	5.0	4.3	3.8	3.6	G	G	2.7	2.7	3.8	1.8	3.0	3.5		
10	1.5	G	1.1	2.0	1.8G	3.1	G	3.4	3.9	4.2	G	G	G	G	4.0	3.7	G	3.2	3.0	2.3	1.9	1.8	1.3	G		
11	G	G	G	G	G	2.6	G	3.5	4.2	4.3	4.0	G	4.0	4.0	3.8	3.2G	4.2	3.3	4.7	3.7	2.8	J2.9X	J2.3X	E1.3S		
12	E1.4S	E	E	G	G	2.9	3.6	3.7	4.2	5.3	5.6	5.3	4.9	4.0	G	G	G	3.5	3.6	3.6	J2.9X	1.8	1.4	E		
13	E	E	E	G	G	G	3.0	3.4	3.8	5.8	6.0	4.4	4.4	6.3M	4.2	C	5.7M	5.7M	2.9	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	3.6	J3.9X	4.0	3.9	4.0	4.2C	4.0	3.7G	4.0	3.4	G	3.2	3.0	2.0	G	C	G		
15	G	J2.9X	J3.5X	J2.8X	2.7	3.0	3.0	4.5	3.6	3.8	5.7H	J6.0X	J6.0X	5.7	3.8	3.6	G	3.6	G	2.3	1.9	G	E	E		
16	E	E	G	G	2.0	2.6	3.0M	G	G	3.8	4.1	J5.5X	4.0	3.8	G	G	G	G	3.0	2.6	J3.3X	E	1.9	2.1		
17	E	E	E	G	2.0	2.6	3.1	3.6	4.3	4.4	3.9	4.0	3.9	3.7	G	4.6	3.4	3.4	3.5	4.0	3.5	4.3	J2.9X	J2.1X		
18	J2.6X	3.6	1.4	2.5	2.6	3.0Y	3.4	4.3	4.5	4.0	4.4	3.9	3.7G	3.8	4.2	4.5	3.7	3.4	J3.7X	J10.7X	2.5	G	3.5	3.3		
19	2.9	1.3	1.4	2.9	3.6	3.2	3.3	3.6	4.0	5.8	4.0	3.9	3.7G	3.7G	J6.0X	4.3	3.1G	2.5G	2.7Y	2.9	2.5	1.7	2.0	1.7		
20	1.6	J1.2X	1.4	J2.0X	2.2	3.2	3.5	3.6	4.2	4.0	4.4	4.3	J5.7X	J7.7X	G	G	G	3.3	3.0	2.3	1.7	1.9	J2.3X	J2.4X		
21	J2.1X	E	G	1.6G	1.7G	1.9G	3.2	3.8	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1	4.0	4.1	3.8	3.7	3.4	3.5	3.1	3.6	1.7	E	E		
22	1.6	1.5	1.2	2.0	2.0G	2.8G	3.4	3.7	4.2	5.2	4.7	4.4	4.3	4.3	G	G	G	G	2.6G	2.0G	1.7	2.0	1.6	E1.4S		
23	1.6	1.8	J2.4X	2.4	2.1G	G	3.2	3.7	4.0	4.1	4.3	4.0	4.0	4.0	3.8	3.5G	G	3.2	3.6	2.6	3.6	J4.1X	2.4	J2.6X		
24	1.8	1.8	J2.3X	2.6	2.2G	2.8G	3.6	4.2	4.4	4.5	5.5	4.6	J5.8X	J8.8X	4.1	4.0	4.0	3.6	3.2	J3.8X	J3.0X	J2.5X	J3.6X	J1.9X		
25	1.9	J3.6X	J2.5X	J3.4X	2.8	3.5G	4.7	4.1	3.7	4.0	4.1	4.9	4.2	4.0	4.0	4.1	3.3G	3.5	2.8	2.6	J3.6X	J3.0X	1.9	E		
26	E	1.4	1.5	1.5G	2.0G	3.6Y	3.3	3.7	4.0	4.0	4.0	4.2	4.7	4.7	4.0	3.9	G	G	G	G	G	G	G	G		
27	G	G	G	G	1.7G	2.8	3.0G	3.0G	3.8	3.8	4.3	4.4	6.8	4.1	8.3	J6.2X	J6.2X	J5.9X	J7.21	4.6M	J4.1X	3.3	J2.7X	2.6		
28	1.5	1.7	J2.5X	3.0	2.2G	3.0	3.5	J5.3X	4.2	4.0	4.1	4.5	J4.4X	J4.5X	4.0	4.1	3.5	3.6	3.6	J7.0X	J4.6X	J3.0X	E	E		
29	J3.5X	J2.9X	J4.3X	3.0	2.8	2.7	3.1	3.7	4.0	4.0	5.1	4.8	G	4.4	4.0	4.2	J7.3X	5.4H	3.5	2.4	2.4	1.7	1.8	1.4		
30	J2.6X	J3.6X	1.7	2.1	2.5	2.8	3.6	5.1	J6.0X	4.0	4.7H	4.2	4.1	4.3	G	C	G	G	G	C	3.3	1.9	J5.6X	J6.0X		
31	J2.7X	J4.0X	J6.0X	2.0	3.1	3.2	8.5	4.0	4.2	4.3	4.4	4.3	4.4	4.3	3.7	G	G	3.5	3.0	3.2	J3.7X	1.8	G	G		
	E/2.0	E/2.4	G/2.4	G/2.6	1.7/2.5	2.5/3.1	3.0/3.6	3.6/4.0	3.8/4.2	3.8/4.3	4.0/4.7	4.0/4.5	3.9/4.5	3.8/4.3	G/4.1	3.2/4.1	G/3.7	G/3.6	2.7/3.6	2.1/3.7	1.7/2.6	G/2.7	E/2.3	E/2.1		
Медiana	1.4	1.2	1.2	1.8	2.0	2.8	3.3	3.7	4.0	4.0	4.2	4.2	4.2	4.0	3.8	3.8	3.3	3.3	3.0	2.6	2.6	1.8	1.6	1.2		
Учтено	30	29	29	30	30	30	29	31	31	31	31	29	31	31	31	29	31	31	30	29	30	30	30	30		
					0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	-	0.9	-	-	0.9	1.6	1.9	-	-	-		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 30 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Ф8 Es мгц Май 1958г

2495

НИЗМИР

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30°E

Ием составлена

Ием подсчитана

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E	E12S	G	G	1.3	G	C	G	3.5	3.8	3.8	4.0	3.5G	3.5G	4.1	4.0	4.6	3.7	3.7	6.0	1.5	G	E	E12S		
2	14	13	12	12	19	3.0	3.3	2.8	3.7	4.4	5.8	4.0	4.5	4.0	G	3.4	G	3.0	1.7	1.8	1.2	G	G	E11S		
3	G	G	G	G	1.5G	2.4G	G	G	4.0	4.0	G	4.1	4.2	4.2	4.1	3.2G	3.3G	3.2	1.7	1.5G	1.3	E	E	E		
4	E	E	E	1.3	1.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	13.5	E	E	E		
5	E	E	C	G	G	G	G	G	G	G	G	4.2	G	G	3.9	G	G	G	G	G	1.6	E13S	E1.5S	E1.3S		
6	E16S	S	G	G	G	G	G	G	G	G	3.5G	C	4.2	4.0	G	G	3.6	G	1.4	2.0	1.4	G	E	E		
7	E	E	E	G	1.5G	G	G	G	G	G	4.6	C	4.6	G	4.0	4.2	6.8	G	G	G	1.3	E12S	E	E		
8	E	E	E	G	1.5G	G	G	G	3.8	4.0	4.0	G	4.2	4.0	G	3.8	G	G	4.4	3.3	2.7	3.5	E	E		
9	E	E	G	G	G	G	G	3.6	3.7	4.0	G	G	4.7	4.3	G	G	G	G	2.7	2.5	2.8	1.6	2.0	1.6		
10	13	G	1.1	G	G	2.6	G	G	3.8	G	G	G	G	G	4.0	G	G	G	2.9	2.3	1.6	1.5	1.2	G		
11	G	G	G	G	G	G	G	3.5	4.1	4.1	4.0	G	4.0	4.0	3.8	G	G	G	4.0	3.9	3.0	2.0	1.5	E13S		
12	E14S	E	E	G	G	2.9	3.5	3.7	4.1	4.5	4.5	5.1	4.9	G	G	G	G	3.4	3.6	G	2.3	1.6	E	E		
13	E	E	E	G	G	G	G	3.4	3.8	5.8	3.9	4.4	4.3	G	4.2	C	5.8	4.4	2.6G	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	4.0	4.2C	4.0	G	4.7	G	G	3.0	2.6	1.8	G	G	G		
15	G	E	E	E	G	2.9	3.0	3.3	3.6	3.8	4.3	5.6	5.6	5.5	3.8	3.6	G	G	G	2.3	1.9	G	E	E		
16	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	E	E	E		
17	E	E	E	G	2.0	G	3.0	3.5	4.2	3.9	G	G	G	G	G	4.2	G	G	3.2	2.8	2.1	E	1.5	E		
18	E	E	E	1.9	2.2	G	G	4.2	4.5	4.0	4.4	3.9	G	G	4.2	5.0	G	G	3.3	2.5	G	G	2.0	2.5		
19	E	E	E	1.7	2.4	3.2	G	3.6	3.6G	5.6	4.0	3.9	3.9G	G	3.8	3.8	G	2.5G	G	2.2	1.6	1.4	1.7	1.3		
20	E	E	1.3	1.5	2.2	3.1	3.4	3.6	4.2	G	4.4	4.1	5.4	G	G	G	G	3.3	3.0	G	G	1.6	1.4	1.4		
21	1.3	E	G	G	1.5G	1.8G	G	3.8	4.2	4.3	4.0	4.1	4.1	4.0	4.0	G	G	3.4	3.4	3.0	1.5	1.4	E	E		
22	14	12	12	13G	G	G	G	3.7	4.2	4.5	4.7	4.4	4.3	4.0	G	G	G	G	2.1	1.7G	G	1.9	1.4	E14S		
23	1.6	E	1.7	1.8	1.8G	G	3.2	3.7	3.9	4.1	4.3	4.0	4.0	4.0	3.8	G	G	3.2	3.6	2.4	2.5	2.2	1.7	1.7		
24	1.3	1.3	2.0	2.4	2.2G	G	3.6	4.2	4.2	4.5	5.5	4.4	4.4	5.6	4.1	3.4G	3.5	3.3	3.0	2.8	1.6	1.2	2.0	1.6		
25	1.3	2.0	2.0	3.0	1.3G	G	4.2	G	G	4.0	4.1	4.9	4.2	4.0	4.0	4.1	3.3G	3.4	G	2.4	3.2	1.4	1.1	E		
26	E	1.2	1.2	1.3G	1.5G	G	3.2	3.6	4.0	4.0	G	4.2	4.6	4.7	4.0	3.9	G	G	G	G	G	G	G	G		
27	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.8	4.3	4.1	4.1	G	5.5	4.5	5.7	3.6	3.2	2.6	2.6	3.0	2.1	1.0		
28	1.3	14	1.3	1.5G	2.2G	3.0	3.3	3.6	3.9	3.9	4.1	4.4	4.3	4.3	3.3	4.0	G	3.5	3.4	6.9	2.1	G	E	E		
29	1.8	2.0	2.5	2.0	G	G	G	3.7	4.0	4.0	4.2	4.2	G	4.0	G	4.0	G	3.6	3.1	2.4	G	1.3	1.3	1.4		
30	1.3	1.2	G	1.9	2.4	2.8	3.4	E	5.0	4.0	4.0	4.1	4.0	G	G	C	G	G	G	C	2.6	G	2.6	E		
31	1.6	2.5	4.1	1.5G	3.0	3.2	3.8	3.4	3.9	4.2	5.9	4.0	G	3.5G	3.7	G	G	3.5	3.0	3.2	3.4	1.5	G	G		
Медiana	E/1.3	E/1.2	E/1.3	G/1.5	G/2.0	G/2.8	G/3.3G	3.6	G/4.1	G/4.2	G/4.3	3.9/4.3	G/4.4	G/4.0	G/4.0	G/4.0	G/3.3	G/3.4	G/3.3	1.5/2.7	1.3/2.6	G/1.6	E/1.5G	E/1.3		
Углы	30	29	29	30	30	30	29	31	31	31	31	29	31	31	31	29	31	31	30	29	30	30	30	30		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.3	-	-		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 30 сек. мин

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручной, автоматический)

№ Es км. Май 1958г

НИЗМИР

Станция Москва Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	S	G	G	100	120	C	110	120	120	105	100	95	100	110	100	105	115	120	115	110	G	E	S
2	120	115	120	160 H	100	120	120	110	110	110	100	100	95	90	90	90	125	110	120	115	100	95	G	S
3	G	G	G	110	145	120	120	125	115	125	110	E120G	105	100	110	100	100	100	90	95	110	E	E	E
4	E	E	E	95	100	E145G	130	115	G	G	G	G	6	6	G	G	G	G	C	125	120	E	E	E
5	E	E	E	C	6	100	110	G	E145G	E130G	6	G	105	6	G	E125G	E125G	6	6	G	G	90	S	S
6	S	S	G	225	100	G	G	G	E140G	G	90	C	E120G	105	G	G	115	G	80	110	90	G	E	E
7	E	E	E	G	100	G	G	105	125	G	125	C	110	125	120	110	100	E160G	E130G	120	110	S	E	E
8	E	E	E	G	90	85	90	130	130	125	125	100	100	105	6	120	G	G	110	110	100	100	100	100
9	E	E	100	G	G	G	130	120	E120G	E120G	110	100	100	100	110	115	G	G	130	120	110	100	100	100
10	100	G	95	110	100	120	G	E150G	120	120	G	G	G	G	100	E145G	G	E140G	120	115	110	120	120	G
11	G	G	G	G	G	140	G	130	120	110	110	G	E125G	110	100	100	125	125	110	110	110	110	110	S
12	S	E	E	G	G	125	120	120	115	110	110	105	110	110	G	G	G	130	120	C	110	105	110	E
13	E	E	E	G	G	G	E135G	125	110	110	110	130	130	C	130	C	C	C	115	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	105	100	110	C	95	C	E130G	E170G	E125G	E180G	G	120	110	110	G	G	G
15	G	110	105	100	120	115	120	95	120	120	140 H	100	100	105	140	140	G	115	G	125	110	G	E	E
16	E	E	G	G	E120G	120	C	G	G	125	110	100	110	110	G	G	G	G	E130G	125	115	E	100	100
17	E	E	E	G	E130G	E125G	E120G	120	110	110	E120G	110	115	115	G	120	90	85	120	115	115	120	125	120
18	115	115	120	120	120	90	120	115	115	115	110	105	E120G	110	100	100	125	120	110	105	125	G	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	130	125	120	130	110	E135G	120	90	120	85	90	80	115	115	110	105	100
20	100	100	95	100	125	115	115	120	110	110	105	115	100	110	G	G	G	E135G	120	120	120	110	100	100
21	100	E	G	90	90	95	E130G	115	115	110	110	105	100	100	100	100	100	130	120	115	110	105	E	E
22	100	100	100	100	95	E150G	E130G	E125G	115	105	105	100	100	100	G	G	G	G	95	95	95	95	95	S
23	100	100	100	100	100	G	125	125	125	120	120	E125G	E150G	E130G	E140G	115	G	E190G	125	120	110	110	100	105
24	110	100	100	100	E130G	E150G	135	120	125	120	110	110	110	100	100	100	100	115	120	110	110	110	100	100
25	100	100	100	100	90	120	110	120	E130G	E130G	115	105	100	100	100	105	E115G	E120G	E140G	120	110	100	100	E
26	E	100	100	100	95	100	E140G	E125G	120	120	E125G	E135G	110	105	120	E130G	G	G	G	G	G	G	G	G
27	G	G	G	G	100	E145G	E125G	90	100	115	100	100	C	C	C	110	110	110	105	100	100	110	105	115
28	115	120	110	105	105	115	110	105	105	110	105	100	100	95	E150G	125	E175G	125	130	110	105	100	E	E
29	100	95	95	C	C	C	C	105	105	110	100	105	G	105	E170G	140	120	C	120	125	120	120	120	110
30	110	110	120	120	125	E145G	120	120	105	110	105 H	100	105	100	G	C	G	G	G	C	115	105	100	100
31	100	100	100	120	110	115	110	110	110	105	115	105	100	95	95	G	G	G	120	125	125	120	110	G
Медиа	100/110	100/110	100/110	100/120	100/100	115/120	110/120	110/120	110/120	110/120	105/115	100/105	100/110	100/110	100/115	100/120	100/120	100/125	110/120	110/120	110/115	100/110	100/110	100/110
Учтено	13	13	15	17	21	17	16	25	25	25	25	23	20	24	16	18	13	15	23	26	29	19	16	11
	10	10	10	20	0	5	10	10	10	10	10	5	10	10	15	20	20	15	10	10	5	10	10	10

Пробег частоты от МГц до МГц мин.

Станция

тип Es Май 1958г

2495

НИЗМИР

(ИСТИНУ)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поисковое время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1					f1	c2	—	c2f1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1f1	c4f1	c4	c3					
2	f2	f2	f2	e1	c1c1	c3f1	c3	c1f1	c1	c2	c2	c1	e1	e2	e2	e2c2	c1f1	c1f1	c3f1	c2e2	c1	e2				
3				e1	c1e3	c2	c3	c3	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	e2	e3	e2	—	c2	e2				
4				c1c1	c1f1	c1	c1	c1				c1			c1	c1					e5					
5					c1	c1		c1	c1			c1			c1	c1										
6					e1				f1		e1	—	c1	c1			c2		e1	c1f1	e2					
7					e1			e1	f1		c1	—	c1	c1	e1	c2	c3	c1f1	c1	c3	c2					
8					e1	e1	e1c1	f2	f1	f1	f1	e1f1	c1	c2		c1			c3	c4	f4	f7	f2	f2		
9			e1				c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	e1	c1			c2	c4	c6	c3	f2	e6		
10	e2		e1	e1	e1	e1		f1	c1f1	c1					c1	c1		c1	c2	c3	e2	e4	e1			
11						f1		c1	c1f1	c2	c1		c1	c1	c2	e1	f1	f1	c3	c3	c3	f3	f2			
12						c3	f3	f3	f2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	—	—	f3	c4	—	c3	f3	f1			
13							c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	—	—	—	c2e	—	—	—	—	—		
14	—	—	—	—	—	—	—	c2	c1	c1	—	e1c2	—	c1f1	c1f1	c2	c2	—	c3f1	c5f1	c2					
15		f2	f2	e5	c4	c4	c1f1	e1c2	c1f1	c2f1	c2	c2	c2	c2	c1	c1		c1		c2e	c5					
16					c2	c2	—			c2	c1	c2	c1	c1					c1	c2	c3			f1	f2	
17					c1	c1	c2	c1	e2	c2	c1	c1	c1	c1		c2	e1	e1	c4e	c4	c3	c3	f3	f1		
18	f1	f2	c2	c5	c3	e1c2	c1	c3	c3	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1f1	c1	c3	c2	c1				
19	—	—	—	—	—	—	—	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e2	c1e2	e1	e1	e1	c2	c2	c2	c2	f5	f2	
20	f1	f2	f2	e	c2e	c3e	c3e	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c1				c2f1	c3f1	c1f1	c3	c4	f3	f3		
21	f2	f2		e1	e2	e2	c1	c2	c3	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c2	c2	f1c2	c2	c2e	c2	c2				
22	f2	f2	e2	e2	e2	c1	c1	c2f1	c2f1	c2	c2	c2	c2	c2				e2c1	e2c1	e2	f3	f1				
23	f2	f3	f6	f6	e3		c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		c1	c4	c3	c4	f3	f3	f3		
24	f2	e3	e3	e3	c2	e	c2f1	c2	c2f1	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c3	c2	c3e	c2e	c3	c2	e2	f3	f3		
25	f1	f3	f3	c3	e1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c3	c4	c3	e1			
26		e1	e1	e1	e1	e1	c1	c2	e2	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1										
27					e1	c1	c1f1	e1	c1	c1	c1f1	c2	—	—	—	c2e	c3	c3	c2	c3	e2	c3f1	e1	e3		
28	e2	e2	e3	c1	c2e	c3	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	e2	c1e2	c2	c1	c3	c3	c3	c4	e1				
29	e3	e3	e3	—	—	—	—	c2	c2	c1	c2	c2		c1	c1	c1	c2	—	c2	c3	c2	c2	e1	e1		
30	e2	e2	e1	c2	c2e	c2e	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1							c3	c4	e5	e2		
31	e2	f2	f3	c2e2	c3f1	c3	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c2	e2	e1			c3	c2	c4f1	c4	c2				
Медальна																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 30 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

— ДАННЫХ НЕТ по ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРИЧИНЕ

фгип мч Май 1958г

НИЗМИР

(мм.гг.гг.)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком. составлена

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

Часовое время 30°E

Ком. подсчитана

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	1.0	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.4	1.3	2.4	1.4	2.4	1.4	1.4	1.6	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	E1.2S
2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	2.2	1.4	2.5	2.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S	E1.3S	E1.1S	
3	E1.2S	E1.1S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	2.0	1.8	2.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2S	
5	E1.2S	1.0	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	2.2	2.3	1.7	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S	E1.5S	E1.3S	
6	E1.6S	1.0S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	C	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2S	1.0	1.0	
8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	E1.4C	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	E1.3S	1.0	1.0	1.0	
9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	1.0	1.0	1.0	1.0	
10	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	2.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	2	1.3	1.0	E1.1S	1.0	
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	E1.4S	1.0	
12	E1.4S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	E1.2S	E1.2S	1.2	
13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	1.8	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E2.0S	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.5	1.3	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.2	E1.2S	E1.2S	1.0	1.0	
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.6	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	E1.2S	1.2	
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.1	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
23	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
26	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2S	1.0	
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.3	1.2	1.1	1.5	1.3	1.4	C	1.2	1.2	1.4	C	1.0	1.0	1.0	
31	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	2.5	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	E1.2S	E1.3S	
Медияна	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.1	1.0/1.2	1.0/1.2	1.1/1.3	1.0/1.3	1.2/1.4	1.1/1.3	1.0/1.3	1.0/1.2	1.0/1.2	1.0/1.2	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	
Учитено	25	29	30	31	31	31	31	30	3.1	30	29	31	31	31	30	30	31	31	27	30	24	26	24	
	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 30 Чк. мк.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

40. F2 МГц 11.0 НЧ 1.5 1958 г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30°E

НИЗМИР

(высота)

Кем составлена Филипповой

Кем подсчитана Филипповой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	14.0F	13.6F	3.5F	13.9F	4.0	14.9G	14.3G	14.5G	5.6	14.9G	5.7	5.6	5.7	5.9	5.9	5.7R	6.0	6.2	6.6	6.7F	6.6F	6.3F	16.3F	15.7F		
2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.7	5.8	6.6	7.3	7.9	8.4	8.3	7.9	7.7	7.5	7.5	7.8	7.9	17.6R	7.4	7.7	7.5	17.3S	7.4S		
3	6.9	6.8	6.4	6.2	6.6	7.0	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.2	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5	7.7	7.6	7.2	7.7	8.2R	18.4R	7.9		
4	7.8	7.5	7.5	7.6	8.0	8.5	8.9	8.9	8.9	9.7	9.3	9.3	9.0	8.4	8.0	8.1	8.2R	8.1R	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.0R		
5	7.8	7.6R	7.6	7.9	8.8	9.3	9.4	9.4	9.3	9.3	8.7	9.5	9.6	9.3	8.8	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.7	8.8	8.9	8.5		
6	8.2R	7.9	7.8	8.0	8.8	9.5	10.1S	10.3	10.3	10.4	10.4	10.2	10.2R	9.6	9.1	8.7	8.3	8.2	8.2	8.5	8.7	8.9	8.7	8.2		
7	7.1S	6.9	6.2	6.6	5.7F	F	14.5G	5.2	6.0	15.7C	6.0	6.7	6.8	6.9	6.4	6.1	6.0	5.7	5.7	5.9	6.5	6.8F	F	16.0F		
8	5.6S	5.8F	5.1R	5.6	6.1	7.1	8.1	8.9	8.9	9.0	8.9	9.0R	8.8	9.1	8.7	8.1	8.0	8.1	8.0	18.3R	8.4	8.4	8.0	7.9S		
9	8.1S	7.5	7.5S	6.7S	7.1S	7.6R	8.5V	9.3	9.4	9.7	9.6	9.6	9.6	9.0	8.5	8.2	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	7.8S	7.1S		
10	6.4S	6.0	5.5	5.3S	5.7	5.6F	5.5	6.1	6.4	6.9	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7.3	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.6		
11	C	5.4S	5.5	5.4F	5.8	5.4	5.9	5.8	6.0	6.9	6.3	6.6	6.3	6.6	6.4	6.3	6.7	6.4	6.5	6.4	6.6	6.8	6.8S	6.9		
12	16.4F	6.4F	6.4F	6.2	6.5	6.6	6.4	6.7	7.0	7.1	7.4	7.5	7.4R	7.2	7.0	6.9	6.9	7.0	7.3	7.0S	7.5S	17.9S	17.4S	7.5		
13	17.2S	6.8	6.7	6.5	6.9	A	A	6.9	7.0	7.7	7.6	7.8	7.6	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.4	7.7	7.5S	7.4S	7.8	7.5S		
14	7.4S	7.0	7.2	7.3V	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	8.3	8.5	8.4	8.9	8.4	7.8	7.4	7.5	7.3	7.7	8.0R	8.2R	8.3R	7.8	7.5		
15	7.3	7.1	6.8	6.9	7.6	7.7	7.5	7.2R	7.7	7.9	8.1	7.4R	7.7	7.1R	6.9	6.7	6.4	6.9	6.9	6.9	6.9	7.4S	7.5S	7.1S		
16	6.8S	6.2F	6.0F	6.3F	6.9F	7.8	7.8	7.8	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	7.5	7.3	7.0	7.0	7.5	7.8	7.9	17.8S	17.7F	17.6R		
17	17.4R	7.0	F	6.8F	7.0	7.3	7.5	7.6	7.7	7.7	8.1R	8.3	8.2	8.1	8.0	7.6	7.7	7.7	8.0	8.5	8.6	8.5	7.9S	7.8S		
18	7.3	7.4	7.4	7.7	8.2	8.6	8.5R	8.8R	8.9	8.9	8.9	8.8	8.6R	8.1	7.8R	7.4	7.5R	7.4S	7.7	7.8R	8.2V	7.9S	8.1	7.9		
19	7.5R	7.2	7.4	7.4	7.8	7.5	7.3	7.2	7.4	7.6	7.7	7.6	7.2	7.2R	6.9	6.8R	6.8	6.8	6.9R	7.0R	6.9S	7.2S	7.7S	17.2S		
20	7.2S	7.0S	6.8	7.2	7.6	8.4	8.1	8.1	7.9	7.4	7.0	6.4	6.4	7.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8R	16.8R	17.0R	7.0S	7.0S	6.9R		
21	6.8	6.7R	6.7R	7.0	7.7	7.9	8.1	8.3	8.2	9.0R	7.9	8.2	7.4	7.2	7.9	6.6	7.3	7.7	6.4	6.0	6.0	5.8	5.5V	5.0		
22	4.0V	3.5F	3.8F	3.9	4.6	14.0G	4.7	14.5G	5.2	5.5	5.6	5.8	5.7	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.7	5.9	6.2	6.3	6.6	6.5		
23	6.5	5.6	5.2	5.7	6.3	6.4	6.2	6.6	7.1	7.9	8.0	8.0	7.6	7.6	7.2	7.0	7.1	6.9	6.9	7.5S	7.6	7.8	17.4S	7.5S		
24	7.5	7.2	6.8F	6.9F	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.0	7.6	7.3	7.5	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	7.0C	7.0R	7.0R	6.3			
25	16.2R	5.8	5.6	5.9R	6.5	6.4	6.1	6.1	6.2	6.5	6.4	6.1	6.2	6.4	6.2	6.2	6.3	6.2C	6.2	6.3R	6.3R	6.5R	7.1F	7.4F		
26	7.1F	6.9	6.5	6.5	6.8	6.6	7.0	7.1	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.5	7.4	7.3	7.5	7.1	7.4	7.2F	17.3R	7.0	7.0	7.2		
27	7.2	7.1	7.0R	17.1C	7.2R	7.5	7.0	6.9	6.9	17.3C	7.7C	7.9C	7.7C	7.4	7.2	7.0	7.0	17.0C	7.0	7.1	7.0	7.1R	17.3R	7.0R		
28	7.0F	6.6	6.7R	16.8R	7.3	17.4R	17.4R	17.3R	7.5	8.1C	8.2	8.0	8.0	7.6	7.4	17.2R	7.0	7.0	6.9	6.8	6.5	6.5	6.6	4.7		
29	3.9F	2.1	3.0	3.7	4.0	4.3	14.3G	14.6G	14.6G	14.9G	15.0G	15.3G	15.2G	15.1G	5.7	5.8	5.8	5.3	6.5	6.1	6.4	6.3V	5.5F	5.6		
30	5.1F	4.4F	3.9F	4.6F	6.1R	7.5	18.5R	9.8	9.4	9.8F	8.8F	8.6	7.7	7.7F	7.8F	7.7	7.6	17.6R	7.9	7.4	7.3	17.3R	17.2R	17.3R		
31																										
Медiana	7.1	6.8	6.5	6.6	6.9	7.4	7.4	7.2	7.4	7.6	7.8	7.8	7.6	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2		
Учетно	29	30	29	30	30	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30		
	1.0	1.3	1.8	1.4	1.5	1.4	2.1	1.7	1.3	1.9	1.4	1.3	0.8	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.5	1.2	0.9	0.9		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная или автоматическая)

F2(M-3000) июнь 1958г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

2495

ИИЗМИР (высоту)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена А.И. Минин

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Кем подсчитана Константинов

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	U2.25F	U2.35F	2.20F	U2.30F	2.15	G	G	G	2.10	G	2.10	2.65	2.15	2.20	2.30	2.40R	2.35	2.60	2.65	2.70F	2.65F	2.50F	U2.35F	U2.30F		
2	2.60	2.30	2.45	2.45	2.65	2.70	2.20	2.45	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.55	2.45	2.55	2.60	2.70	U2.60R	2.80	2.80	2.70	U2.60S	2.55S		
3	2.50	2.45	2.50	2.85	2.50	2.50	2.55	2.55	2.45	2.60	2.65	2.45	2.55	2.55	2.60	2.55	2.55	2.60	2.65	2.70	A	2.65R	U2.55R	2.60		
4	2.60	2.55	2.55	2.70	2.70	2.60	2.45	2.55	2.35	2.45	2.55	2.60	2.60	2.65	2.50	2.55	2.65R	2.50R	2.70	2.70	2.70	2.65	2.65	2.55R		
5	2.60	2.60R	2.35	2.55	2.65	2.60	2.65	2.60	2.50	2.50	2.60	2.50	2.50	2.50	2.35	2.55	2.60	2.70	2.70	2.70	2.65	2.65	2.70	2.55		
6	2.55R	2.55	2.55	2.55	2.60	2.60	2.60S	2.55	2.55	2.50	2.50	2.50	2.55R	2.50	2.65	2.65	2.55	2.70	2.60	2.50	2.75	2.70	2.60	2.55		
7	2.35S	2.45	2.30	2.50	F	F	G	1.90	2.40	U2.20C	2.15	2.25	2.25	2.45	2.40	2.35	2.40	2.75	2.50	2.40	2.55	2.55F	F	U2.40F		
8	2.25S	2.30F	2.30R	2.50	2.40	2.45	2.60	2.80	2.70	2.70	2.60	2.65R	2.55	2.70	2.65	2.70	2.50	2.75	2.70	U2.75R	2.80	2.75	2.45	2.50S		
9	2.55S	2.45	2.60S	2.50S	2.60S	2.55R	2.45V	2.65	2.60	2.55	2.45	2.45	2.50	2.50	2.55	2.55	2.55	2.65	2.70	2.75	2.75	2.65	2.60S	2.55S		
10	2.45S	2.35	2.35	2.45S	2.35	2.45F	2.25	2.40	2.35	2.40	2.50	2.40	2.40	2.50	2.50	2.55	2.60	2.70	2.50	2.40	2.40	2.50	2.50	2.50		
11	C	2.35S	2.35	2.50F	2.40	2.35	2.45	2.35	2.30	2.55	2.50	2.35	2.55	2.45	2.45	2.40	2.55	2.60	2.70	2.65	2.70	2.70	2.55S	2.45		
12	U2.45F	2.55F	2.50F	2.60	2.65	2.60	2.40	2.40	2.45	2.40	2.60	2.40	2.50R	2.45	2.55	2.60	2.65	2.65	2.60	2.75S	2.70S	U2.55S	U2.50S	2.50		
13	U2.40S	2.40	2.40	2.45	2.60	A	A	2.50	2.40	2.50	2.40	2.55	2.60	2.65	2.60	2.50	2.55	2.65	2.70	2.80	2.80S	2.70S	2.55	2.55S		
14	2.55S	2.60	2.55	2.65V	2.70	2.60	2.55	2.65	2.50	2.60	2.60R	2.45	2.60	2.65	2.60	2.70	2.65	2.65	2.70	2.70R	2.85R	2.60R	2.80	2.55		
15	2.50	A	2.45	2.50	2.65	2.60	2.70	2.45R	2.55	2.55	2.55	2.50R	2.55	2.55R	2.65	2.45	2.45	2.65	2.75	2.70	2.70	2.65S	2.70S	2.70S		
16	2.55S	2.60F	2.55F	2.55F	2.55F	2.70	2.65	2.65	2.50	2.50	2.45	2.50	2.55	2.60	2.60	2.60	2.65	2.65	2.65	2.75	2.80	U2.70S	U2.60F	U2.55R		
17	U2.60R	2.50	F	2.65F	2.60	2.60	2.55	2.55	2.60	2.65	2.60R	2.75	2.70	2.65	2.75	2.65	2.75	2.70	2.85	2.90	2.95	2.85	2.70S	2.65S		
18	2.70	2.70	2.55	2.65	2.85	2.65	2.65R	2.75R	2.65	2.60	2.65	2.70	2.70R	2.60	2.70R	2.70	2.75R	2.85S	2.75	2.95R	2.70V	2.80S	2.65	2.55		
19	2.55R	2.60	2.60	2.65	2.60	2.55	2.70	2.65	2.65	2.65	2.70	2.60	2.55	2.70R	2.60	2.65R	2.50	2.60	2.80R	2.80R	2.70S	2.70S	2.75S	U2.55S		
20	2.65S	2.70S	2.65	2.70	2.60	2.65	2.55	2.65	2.70	2.65	2.60	2.40	2.40	2.30	2.60	2.65	2.70	2.80	2.80R	U2.90R	2.95R	2.90S	2.70S	2.60R		
21	2.55	2.55R	2.55R	2.60	2.60	2.55	2.65	2.70	2.45	2.70R	2.60	2.60	2.40	2.40	2.50	2.30	2.45	2.90	2.80	2.65	2.60	2.40	2.50V	2.35		
22	2.50V	2.35F	2.50F	2.50	2.80	G	2.05	G	2.10	2.30	2.15	2.15	2.15	2.30	2.15	2.40	2.25	2.55	2.55	2.80	2.80	2.55	2.65	2.60		
23	2.60	2.55	2.45	2.50	2.60	2.70	2.45	2.45	2.50	2.50	2.60	2.70	2.65	2.65	2.65	2.55	2.70	2.70	2.80S	2.85	2.90	U2.70S	2.60S	2.55		
24	2.60	2.60	2.50F	2.70F	2.60	2.60	2.70	2.70	2.50	2.25	2.60	2.35	2.60	2.40	2.50	2.50	2.55	2.50	2.75	2.75	C	2.70R	2.55R	2.50		
25	U2.45R	2.45	2.45	2.45R	2.60	2.55	2.45	2.35	2.30	2.45	2.40	2.30	2.25	2.45	2.45	2.45	2.55	2.50C	2.65	2.80R	2.80R	2.65R	2.45F	2.50F		
26	2.55F	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.45	2.50	2.35	2.45	2.55	2.50	2.55	2.50	2.60	2.50	2.65	2.60	2.60	2.75F	U2.70R	2.55	2.60	2.55		
27	2.65	2.45	2.50R	C	2.45R	2.60	2.65	2.55	2.50	U2.40C	2.55C	2.50C	2.55C	2.55	2.65	2.60	2.55	C	2.65	2.80	2.75	2.70R	U2.55R	2.55R		
28	2.35F	2.40	2.45R	U2.50R	2.65	U2.60R	U2.60R	U2.70R	2.40	2.45C	2.35	2.40	2.40	2.20	2.25	U2.50R	2.40	2.45	2.70	2.65	2.50	2.50	2.10	2.30		
29	2.40F	2.25	2.60	2.15	2.00	2.20	G	G	G	G	G	G	G	G	2.10	2.20	2.30	2.05	2.65	2.60	2.60	2.85V	2.30F	2.35		
30	2.45F	2.60F	2.45F	2.45F	2.85R	2.40	R	2.85	2.50	2.55F	2.45F	2.65	2.50	2.45F	2.50F	2.65	2.70	R	1.90	1.90	1.80	U2.75R	U2.40R	U2.50R		
31	2.45	2.60	2.40	2.45	2.55	2.50	2.65	2.40	2.40	2.45	2.60	2.40	2.40	2.45	2.60	2.50	2.65	2.50	2.65	2.70	2.60	2.75	2.80	2.65		
Месяца	2.55	2.50	2.50	2.50	2.60	2.60	2.55	2.55	2.50	2.50	2.55	2.50	2.55	2.50	2.55	2.55	2.55	2.65	2.70	2.75	2.70	2.70	2.60	2.55		
Учено	29	29	29	29	29	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30	30	28	30	29	30		
	0.15	0.20	0.10	0.15	0.15	0.10	0.25	0.25	0.15	0.20	0.15	0.20	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.10		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 20 сек.

Станция автоматическая
(ручной автоматический)

ЧР F2 км. ИОНОГ 1958 г.
 (характеристика) (единица) (абсолют) (год)
 Станция Москва, КРАСНАЯ ПАХРА
 Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

НИЗМИР

(вспутник)

Кем составлена Филиппов

Кем подсчитана Комиссаров

Диа	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	525	500	510	480	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	430	380	375	380	420	465	510		
2	390	505	435	440	380	395	G	G	450	450	440	430	450	445	455	445	420	380	375	350	370	375	420	435		
3	425	455	425	420	445	440	440	440	480	440	410	510	440	450	440	440	380	375	375	370	A	390	400	C		
4	C	C	C	C	C	C	430	420	470	410	425	420	420	420	465	420	405	370	370	355	355	C	370	410		
5	415	405	415	410	390	405	390	400	420	440	420	440	430	425	415	425	400	375	370	380	400	415	380	425		
6	420	425	430	425	390	380	410	405	410	410	420	430	430	420	400	410	400	370	400	370	375	370	410	420		
7	470	455	505	425	490	F	G	G	G	G	G	G	G	500	A	C	C	C	C	430	400	425	F	450		
8	500	480	475	450	450	430	420	400	390	400	420	405	425	390	410	400	440	380	370	350	350	360	430	430		
9	425	430	410	430	400	415	440	380	380	430	450	440	420	420	410	420	420	380	380	C	C	400	420	425		
10	460	470	C	440	450	490	G	G	G	490	465	550G	475	455	460	430	405	370	410	375	380	420	445	450		
11	C	475	490	440	390	G	C	G	G	445	510	C	C	505	G	G	435	415	365	380	375	380	430	440		
12	450	440	420	410	400	400	460	480	460	480	480	490	455G	455	470G	440G	425	395	400	365	370	385	420	430		
13	450	455	445	440	395	A	C	440	475	460	480	410	415	460	410	440	405	390	365	350	340	380	410	400		
14	400	410	400	400	380	410	430	385	440	410	395	450	400	390	400	390	400	370	370	390	355	370	370	425		
15	450	A	465	455	375	385	375	480	425	440	450	480	430	450	420	425	475	385	370	375	375	380	375	380		
16	400	420	430	420	415	390	390	430	425	430	455	460	430	425	430	420	425	420	380	355	350	375	405F	405		
17	405F	425	F	400	390	400	420	410	400	380	415	360	385	390	370	390	370	370	360	345	C	C	C	C		
18	C	C	425	370	350	400	350	375	385	410	390	380	380	400	390	375	360	350	355	340	380	370	410	380		
19	425	425	395	390	375	375	400	440	400	420	400	425	455	400	440	430	440	440	350	350	370	390	375	420		
20	410	380	380	380	390	380	420	400	390	425	450	G	G	G	460	410	410	350	345	330	340	335	375	385		
21	405	425	410	390	390	420	400	380	440	380	405	410	G	G	430	G	450	350	340	420	420	450	440	450		
22	460F	480F	445	440	350	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	400	440	375	370	425	390	410		
23	420	430	450	445	410	380	470	460	470	460	425	400	400	430	380	420	385	380	365	355	390	380	410	420		
24	420	420	420	375	410	C	C	C	450	550	495	495	430	490G	470G	475G	425	430	360	355	C	370	410	420		
25	445	440	430	420	400	405	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	410	360	360	400	425	440		
26	420	420	420	425	420	450	430	450	465	455	425	450	440	440	430	445	440	445	440C	C	C	C	C	C		
27	C	C	420	C	410	C	400	445	480C	420C	455	445	445	470	445	440C	C	C	C	345	355	360	410	460		
28	455	460	450	420	380	400	420	450	470	455	470	450	440	480	475	460	470	420	C	C	C	C	C	C		
29	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	380	420	380	375	500	470		
30	450	450F	425	440	380	G	310	340	440	410	435	410	500	455	460	415	360	R	A	700	700	360	420	380		
31																										
Модуль	40/450	420/465	420/470	400/440	380/410	390/425	395/430	400/450	400/470	410/455	420/460	410/460	415/445	420/460	410/460	410/440	400/430	370/410	365/380	350/380	355/380	370/400	390/420	405/440		
Учено	25	25	26	27	27	20	20	21	23	25	25	23	22	24	24	23	24	25	26	28	25	26	26	26		
	40	45	30	40	30	35	35	50	70	45	40	50	30	40	50	30	30	40	15	30	25	30	30	35		

Пробег частоты от 1.0 МГц до М.0 МГц - 20 сек. шаг.

Станция автоматизация

2'F2 км июнь 1958г.
(характеристика) (описание) (исход) (год)

2495

НИЗМИР

(высоту)

Станция Москва, Красная пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Константиновой

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

Кем подсчитана Кондышевой

Долгота 37°10'E				широта 53°28'N				попоясное время 30°E																тем подсчитана				попышесон					
Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
1					U650L	G	G	G	670	G	680	760	750	635	620	L	525L	420	350														
2				L		390	L	U475L	450	445	430	U420L	450	445	455	445	410	345	L														
3					L	375L	400	425	480	435	410	510	440	450	440	435	345L	355															
4					320	350	390	390	425L	375	400	400	400	415	455	400	395	320	320														
5				U320L	290	L	U330L	380	415	420	390	415	410	390L	400	415	380	U330L	L														
6					L	325	295	L	370	370	380	400	400	400	380	380	L	U310L	L														
7					435L	F	G	850	525	675	710	555	575	500	E540A	510	500	485	450	U380L													
8				L	L	365	340	325	340L	380	405	400	330	375	390	340	375	335L	L														
9				L	340L	L	L	330	330	400	420	410	390	U370L	390	410	415	355															
10				400L	400	490	585	505	535	485	455	500	475	455	460	425	405	L	L	285													
11					300	510	495	580	565	445	525	500	570	505	535	540	435	405	355L	U330L													
12				L	355	U355L	455	475	450	475	470	475	450	450	450	430	420	350	L														
13					A	A	A	440	475	455	480	390	420	460	410	440	405	380	E320A	E300A													
14					320	320L	400	355	L	400	370	440	375	380	L	L	E400A	L	270														
15				340	300	350	E325A	480	425	U425L	450	480	430	450	420	425	475	385	325	E365A	E310A												
16				L	350L	340	355	410	410	405	440	450	430	420	420	400	415	390	L	L													
17					320	360	385	380	395	375	400	350	375	380	350	L	340	340L	U280L														
18						350	320	320	355	390	370	365	360	400	385	365	340	L	E275A	280L													
19					290	L	380	410L	385	410	395	420	455	400	440	430	U440L	L	300	280L													
20					340	U310L	U300L	370	360	420	450	570	515	470	450	400	400	335L	L	L													
21					L	L	340	350	395	365	400	380	510	480	425	600	430	320	325	L													
22					L	G	775	G	700	595	660	615	650	570	600	505	575	400	420L	L													
23				380L	345	360	470	460L	470	440	420	390L	U400L	425	380	U420L	385	U360L	U310L	L													
24					U320L	325	370	420	430	540	440	490	425	475	450	450	420	L	L														
25				345L	340L	L	510	520	530	495	530	580	605	540	540	535	430	450	375L	A													
26					U340L	335L	420L	430	480	460	455	420	450	440	435	430	445	375	L	300L	310L												
27					300L	L	L	400	445	480	480	455	445	470	445	440	430	U350C	270	L	L												
28				L	L	L	380	450	480	450	E470C	450	440	490	470	460	460	L	335														
29				550	650	750	G	G	G	G	G	G	G	G	G	690	605	570	690	380L	U345L												
30				410L	290L	500L	280	365	420L	360	L	400	485	455	460	415L	340	E315A															
31																																	
Медиапа				340	405	300	350	345	495	340	495	375	490	395	500	455	400	475	400	500	480	405	465	410	450	385	435	330	400	300	365	290	340
Учитено				360	335	360	390	440	450	440	450	440	450	440	430	415	355	325	305														
				65	50	150	155	115	105	55	75	100	110	80	60	40	50	70	65	60													

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 80 сек. мин.

Станция автоматическая (ручная - автоматическая)

ЛОЕЛМГЧ июнь 1958г
(станция) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

НИЗМИР

(взвешенно)

Кем составлена Константиновой

Кем подсчитана Константиновой?

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1					U3.5L	3.9	4.3	4.5V	5.0	4.9	5.0R	5.3H	5.2	5.2R	5.3	U5.2L	5.1	4.0V	4.4L							
2					L	4.3	L	U5.7L	5.7L	5.7H	6.1	L	5.9H	5.8	5.7	5.7	5.6	5.0L	L							
3					L	4.7L	4.9	5.3	5.5	5.5	5.7R	5.7	5.7	5.0	5.8	5.7	5.0L	5.3								
4					C	5.4	5.7	6.2L	6.0	6.5	6.1	6.2	6.2H	6.3	5.8	5.9	5.1L	4.6L								
5					L	U3.6L	L	L	6.2	6.6	6.3	6.0	6.0	6.3H	6.4L	5.8	6.0	5.6H	L	L						
6					U4.4L	5.0	5.1L	L	6.4L	6.0	6.4	6.0H	6.2H	6.5H	6.0H	6.0	U5.7L	U5.1L	L							
7					4.0L	4.4F	4.5	4.9V	4.9	5.0	5.0H	5.2	5.4R	5.2	A	C	C	C	C	U3.6L						
8					L	L	4.5	5.1	5.2	5.9L	6.0	6.9	6.3	6.2	5.9H	6.0V	5.6H	6.0	5.5L	L						
9					L	U4.0L	U5.0L	L	5.5	5.7	6.3V	6.8	6.0H	6.2H	U6.1L	6.0	6.0H	6.0	5.5							
10					U3.0L	3.9	4.3	4.7	5.1	5.3	5.3	5.5	5.7	5.7R	5.7R	5.9R	5.6	5.4	L	L	L					
11					3.6L	4.5	C	4.9H	4.9H	4.9V	5.3	C	C	5.3	5.2	A	A	4.9	5.0L	U3.6L						
12					L	4.2	U4.5L	5.0	5.0	5.2	U5.4R	5.5	5.6R	5.7	5.7H	5.6	5.5	5.3	4.0L	L						
13					A	A		5.3	A	5.5R	U5.7R	5.5	5.8H	5.8R	5.6V	5.6	U5.2R	A	U4.5A	U4.0A						
14					3.6	U5.2L	5.1	5.1	L	5.6R	5.6	6.1H	5.9	5.9	L	L	A	L	3.8							
15					3.0L	3.6	4.4	U4.7A	5.2R	4.9	U5.4L	U5.3L	5.3	5.6	A	5.5	5.1R	5.2V	4.7	U4.5L	A	A				
16					L	4.0L	4.5	4.7	5.4	5.6	5.4	5.6H	5.6H	5.8	5.8	5.6	5.3	5.3	5.3	L	L					
17					U3.6L	U4.3L	4.8	5.1H	5.5	5.5H	5.8	5.7	6.0H	5.7H	5.5	U6.1L	5.3	U5.3L	U4.0L							
18						4.7	4.8	4.9L	5.9	5.7R	5.9H	5.5H	5.8H	6.0	6.0	6.3H	5.0L	L	A	L						
19					3.6	L	4.7V	5.1	5.1	5.1	5.2H	5.4	5.6	5.4R	5.6H	5.4	U5.6L	U5.5L	4.3	L						
20					4.3	U4.4L	U4.5L	5.0	5.3	5.3R	5.4	5.4H	5.4H	5.5H	5.3	5.2	6.1H	4.6L	L	L						
21					L	U5.1L	5.1	5.2	5.2H	5.5	6.0	5.6	6.0	6.7R	5.4	5.7	5.1	4.9	L	L						
22					L	4.0	4.3	4.5	U4.7R	5.0H	5.1R	5.1H	5.3R	5.2R	5.1	5.1	5.0	4.8L	4.5H	L						
23					U3.0L	3.8	4.4	4.8	5.0V	5.1	5.7H	6.0V	6.0V	6.0L	5.7V	5.7H	U6.0H	5.3	U5.3L	U4.6L	L					
24					U4.0L		C	C	C	5.4	5.4	5.3	5.5	5.6V	5.8H	5.9A	5.4H	5.5	L	L						
25					U3.0L	U3.8L	U4.5L	5.0	5.0	5.1	5.3R	U5.2R	5.3R	5.5R	5.5R	5.5R	5.3	5.1V	C	4.8L	A					
26					U3.0L	3.6	4.8	5.1	U5.3R	5.6L	5.8R	U5.9L	6.0	5.9	5.9H	5.7	5.5	5.0	U5.5L	U4.4L	U4.5L					
27					L	L	4.0	4.9	5.0C	5.3C	5.6C	5.8C	5.6C	5.6C	5.4	5.2	C	C	C	L						
28					L	L	L	5.0H	L	U5.4L	L	5.8	5.7	5.8	L	5.7	L	5.4	L	C						
29					C	C	C	4.3	4.6	4.6	4.9R	5.0H	5.3	5.2R	5.1R	5.0R	4.9R	4.8	4.5	4.7L	U3.6L					
30					3.2L	4.1L	6.3	U5.0L	5.3L	U6.5L	5.5	L	A	A	A	U6.1L	U6.2L	5.2	A							
31																										
Медиана					3.0/3.0	3.6/4.0	4.4/4.8	4.1/5.0	4.9/5.3	5.0/5.3	5.3/5.7	5.3/6.0	5.4/6.0	5.6/6.0	5.5/5.9	5.4/5.8	6.3/5.8	6.1/5.6	4.9/5.3	4.4/4.6	4.4/4.2					
Учитено					3.0	3.8	4.5	4.9	5.1	5.4	5.5	5.6	5.6	5.8	5.7	5.6	5.5	5.2	5.1	4.3	3.6					
					6	19	23	24	27	28	29	29	27	28	27	28	26	26	19	13	5					
					0	0.4	0.4	0.3	0.4	0.7	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.6					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 15.0

МГц - 20 сек. мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M-3000) F1 июнь 1958г

2495

НИЗМИР

(ИСТОЧНИК)

Станция Москва, Красная пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Константиновой

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Кем подсчитана Константиновой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1					U340L	3.40	3.70	3.55V	3.35	3.60	3.60R	3.40H	3.45	3.45R	3.35	L	3.25	3.05V	L						
2				L		3.20	L	U310L	3.30L	3.25H	3.25	L	3.30H	3.30	3.35	3.25	3.20	3.30L	L						
3					L	L	3.20	3.30	3.30	3.40	3.40R	3.40	3.40	3.25	3.30	3.25	3.35L	3.40							
4					C	C	3.15	3.15	3.10L	3.40	3.10	3.40	3.30	3.45H	3.25	3.35	3.35	3.15L	2.90L						
5				L	U320L	L	L	3.20	3.20	3.20	3.20	3.50	3.10H	3.10L	3.60	3.30	3.45H	L	L						
6					L	3.35	3.40L	L	3.25L	3.35	3.30	3.30H	3.25H	3.20H	3.30H	3.25	U330L	L	L						
7					L	F	3.55	3.40V	3.60	3.65	3.65H	3.45	3.35R	3.40	A	C	C	C	C	L					
8					L	3.40	3.15	3.55	3.25L	3.35	2.95	3.35	3.25	3.30H	3.40V	3.50H	3.30	2.95L	L						
9				L	U390L	L	L	3.40	3.30	3.10V	3.10	3.20H	3.20H	U320L	3.35	3.25H	2.95	3.10							
10				U320L	3.10	3.40	3.35	3.30	3.25	3.50	3.50	3.40	3.45R	3.35R	3.35R	3.25	3.45	L	L	L					
11					3.55L	3.25	C	3.45H	3.45H	3.60V	3.70	C	C	3.70	3.65	A	A	3.40	3.05L	U330L					
12				L	3.00	U325L	3.30	3.50	3.50	U355R	3.30	3.35R	3.40	3.40H	3.35	3.40	3.10	3.30L	L						
13					A	A		3.20	A	3.30R	U340R	3.50	3.35H	3.35R	3.40V	3.30	U360R	A	A	A					
14					3.25	L	3.15	3.40	L	3.45R	3.30	3.15H	3.25	3.35	L	L	A	L	4.00						
15				L	3.15	3.30	A	3.30R	3.45	L	L	3.60	3.85	A	3.50	3.75R	3.25V	U325L	A	A					
16				L	2.85L	3.25	3.30	3.30	3.30	3.45	3.55H	3.45H	3.40	3.25	3.25	3.40	3.55	3.20	L	L					
17					U315L	U300L	3.20	3.20H	3.40	3.35H	3.30	3.35	3.35H	3.45H	3.50	U310L	3.40	U330L	U340L						
18						3.40	3.55	L	A	A	3.25H	3.45H	3.40H	3.20	3.40	3.45H	3.40L	L	A	L					
19					3.45	L	3.40V	3.25	3.40	3.70	3.50H	3.55	3.45	3.60R	3.40H	3.40	U320L	U320L	3.40	L					
20					3.20	U340L	U340L	3.35	3.45	3.60R	3.60	3.45H	3.55H	3.35H	3.50	3.40	3.45H	3.40L	L	L					
21					L	U325L	3.15	3.40	3.20H	A	A	A	A	3.20R	3.35	3.20	2.85	3.10	L	L					
22					L	3.50	3.35	3.75	U265R	3.45H	3.55R	3.55H	3.55R	3.60R	3.45	3.45	3.35	L	3.60H	L					
23				L	3.05	3.05	3.35	3.30V	3.45	3.30H	3.20V	3.25V	3.30L	3.40V	3.40H	H	3.25	L	L	L					
24					U275L	C	C	C	3.30	2.70	2.85	3.45	3.60V	3.50H	A	3.40H	3.20	L	L						
25				L	U4.65L	U410L	3.15	3.35	3.75	3.45R	U370R	R	3.60R	3.45R	3.30R	3.40	3.40V	C	3.15L	A					
26				L	3.25	3.15	3.20	U340R	3.20L	3.35R	U335L	3.25	3.40	3.40H	3.55	3.45	3.50	U325L	U340L	U355L					
27					L	L	3.30	3.55	C	C	C	C	C	C	C	3.60	C	C	C	L					
28				L	L	L	3.60H	L	L	L	2.90	3.20	3.25	L	2.95	L	2.80	L	C						
29				C	C	C			3.80	3.60R	3.70H	3.50	3.40R	3.40R	3.30R	3.40R	3.30	3.25	3.00L	L					
30					2.95L	3.25L	3.30	U345L	3.40L	U330L	3.65	L	A	A	A	U3.15L	U3.15L	3.50	A						
31																									
Медиа					2.90	3.20	3.30	3.30	3.35	3.30	3.45	3.40	3.40	3.40	3.35	3.40	3.30	3.30	3.30	3.40					
Уточн				2	17	18	22	25	25	25	26	24	26	26	27	23	26	16	10	2					
					0.30	0.15	0.20	0.10	0.20	0.30	0.35	0.20	0.15	0.20	0.20	0.15	0.25	0.20	0.35						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 20 сек.

Станция автоматическая

(ГРУППА ИСТОЧНИКОВ)

h'F км. 14.06.1958 г.

(экранте/истина) (единицы) (много) (год)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ИЗМЕР

(истинный)

Кем составлена

А.И. Шипов

Кем подсчитана

Коммиссар

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	425	420F	430	370	285	250	230	230	225	E240A	240	210H	225	205	225	225	225	240	E270A	E280A	E285A	305	305	350		
2	335	340	330	305	260	245	230	210	E245A	210H	220	E225A	210H	215	215	220	225	230	E250A	270	280	275	275	285		
3	280	290	310	320	270	245	230	E240A	225	200	225	220	220	220	210	230	E235A	E240A	E310A	E300A	A	285	270	270		
4	275	280	280	240	C	C	E250A	E290A	E265A	225	215	205	215	210H	220	230	225	240	240	270	265	270	250	270		
5	280	280	295	310	265	245	225	225	225	E220A	E240A	E280B	E210A	215H	225	E225A	225	230	250	270	275	275	275	260		
6	275	280	295	235	250	240	235	A	E260A	E220A	205	210H	210H	210H	210H	225	225	E230A	E250A	270	270	270	275	275		
7	300	305	370	300	260	240	240	250	230	225	205H	E240A	E260A	250	A	C	C	C	E350A	E300A	E335A	260	310			
8	E290E	310	300	E310A	250	230	240	230	225	210	220	I220C	210	210H	210H	225H	E245A	230	245	E280A	E320A	E250A	280	E325A		
9	295	300	300	300	245	250	230	230	200	210	210	E210A	210H	210	215	205H	225	235	260	A	310	275	275	290		
10	325	325	325	310	250	245	240	230	230	220	230	E230A	200H	205H	225	E245A	E250A	E230A	250	E250A	275	275	285	E255A		
11	I310C	340	370	300	270	235	C	205H	205H	220	205	C	C	200	220	A	A	E250A	250	250	285	E275A	260	280		
12	315	315	310	285	245	230	230	E230A	225	225	225	245	220	220H	230	E225A	230	250	E250A	E290A	280	E280A	E320A	E300A		
13	E350A	E400A	E350A	E350A	350	A	A	E250A	A	E280A	E230A	E205A	210H	210	210	E245A	230H	A	A	255	265	280	260	260		
14	275	280	290	300	265	E250A	E225A	215	195H	E230A	E225A	E205A	E225A	E220A	E300A	E235A	A	E260A	260	E280A	E300A	E275A	260	290		
15	300	A	E355A	300	275	E280A	A	240	I245A	E240A	E255A	A	240	I235A	230	215	220	A	E275A	A	A	A	255	235		
16	270	265	300	290	275	245	225	225	E220A	225	205	200H	215	E250A	215	220	220	240	E255A	265	260	265	E290A	270		
17	275	290	E320A	295	260	E240A	E250A	E210A	210	205	205	I200A	195H	E225A	E240A	210H	E240A	E260A	250	E280A	C	E260A	E250A	280		
18	280	275	285	290	275	250	E230A	E300A	E270A	E260A	195H	200	205	210	200	200H	220H	230	A	E250A	250	270	E300A	290		
19	E320A	305	290	290	270	E265A	E245A	E280A	E275A	200	210H	205	225	215	200H	220	205H	240	240	240	270	275	260	E275A		
20	275	270	275	270	235	255	E275A	205	E235A	220	E250A	210	200H	205H	210	220	225H	230	230	250	260	250	245	260		
21	270	300	305	275	250	E240A	220	205	210H	A	A	E280A	E300A	205	215	220	E230A	225	E290A	E280A	E280A	320	320	E340A		
22	300	380	365	310	280	250	215	205	205H	215H	210	215	230	225	220	220	225	235	225H	250	290	E280A	275	290		
23	300	310	345	300	270	240	225	225	225	200	E230A	200	E225A	215	210H	205	E255A	A	A	255	270	270	E275A	280		
24	E310A	290	290	280	250	C	C	C	E255A	225	E240A	E220A	E220A	210	E275A	225H	E270A	E360A	250	250	I260C	265	230	260		
25	300	305	350	305	270	250	230	215	210	215	205	A	E210A	200	E240A	210	E220A	C	A	E325A	280	E320A	300	305		
26	280	280	310	300	250	235	225	E250A	E240A	E230A	E215A	225	E230A	200H	E230A	E205A	210	230	240	240	250	295	275	280		
27	300	300	310	I290C	270	330	210H	210	210	210	210	225	220C	210	215	210	C	C	C	255	280	265	265	275		
28	300	300	325	295	260	E250A	220	210	240	210	E230C	240	230	230	220	230	220	240	I260C	275	280	315	315	370		
29	340	360	380	C	C	C	235	220	210	205	200H	225	250	E245A	E245A	E240A	E255A	250	270	290	300	275	340	320		
30	315	340	340	305	E275A	240	225	195H	220	210	200H	A	A	A	E260A	E280A	220	A	E290A	E610A	315	320	E300A	280		
31																										
Медиа	275	310	280	320	295	245	290	305	250	270	280	245	225	230	210	230	205	225	210	220	205	220	205	225	210	220
Учтено	26	28	27	27	27	22	22	21	19	21	20	20	23	25	22	22	18	18	18	18	22	25	26	26		
	25	40	50	15	20	25	5	20	20	10	15	20	15	10	10	15	5	10	10	20	20	10	40	20		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 20 сек. мин

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

50 Емг

ИЮНЬ 1958Г

2495

НИЗМИР

(вспутник)

Станция: Москва Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем оставлена: КОНСТАНТИНОВ В

Долгота: 37°19'E широта: 55°28'N

поясное время: 30°E

Кем подсчитана: КОНЫШЕВ В

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E	E	U1.55F	2.00F	2.30H	2.70	3.00	3.30	3.50A	3.60A	3.80A	A	A	A	U3.80A	3.60	3.40	3.10H	U2.70A	A	A	U1.30A				
2		E	1.20	1.80	2.30	2.80	3.10	U3.40A	U3.50A	3.70A	U3.80A	U3.90A	U3.95A	3.95R	3.80A	3.70	3.35	3.10A	2.80A	U2.20A	U1.80A	A	E	E		
3	E	E	1.20	1.70H	2.25H	2.90H	3.20	3.40	3.75	3.85A	3.90H	4.00	4.00A	3.90A	3.80	3.60	A	A	2.85A	A	A	1.30	E	E		
4	E	E	1.30	1.60	2.50	2.90	U3.30A	3.60	3.80	4.00	4.10H	4.10H	4.10	4.10	4.00	3.70	3.50H	3.25	2.80	2.40	U1.80A	A	E	E		
5	E	E	1.20	1.80	2.45H	3.00H	3.30	U3.65A	3.90A	U4.00A	4.05A	B	A	A	3.90	U3.80A	3.65	3.30H	2.90H	2.60H	2.00A	U1.40A	A	E		
6	E	E	1.30	1.85	2.40H	2.90	3.25A	3.80A	3.85A	A	U4.00A	U4.00A	U4.00A	U4.05A	3.95	3.75	3.50	3.20	2.90	A	A	A	E	E		
7	E	E	1.30	1.80H	2.35H	2.70	3.20	3.50	3.70	3.90	4.00	U4.00A	4.00	4.00	U3.80A	3.70	3.40	3.20	2.80	U2.30A	1.60	E	E	E		
8		E	1.20	1.60H	U2.20A	2.80	3.20	3.50H	3.80A	U3.95A	4.00	U4.05A	U4.10A	U4.00A	3.75	3.60H	A	A	2.85A	U2.20A	U1.50A	E	E			
9	E	E	1.30	1.80	2.30H	U2.80A	3.10	3.50	3.80H	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	U4.00A	3.70	3.35	3.10	2.85	2.20A	1.50	A	E	E		
10	E	E	1.10	1.80A	2.30	2.80	3.25	3.50A	3.80	3.95A	4.00A	4.00A	A	U3.95A	3.90R	U3.80R	3.50A	3.20A	U2.80A	U2.40A	U2.00A	1.50	E	E		
11	C	E	1.40	1.80	U2.30A	2.75	3.25	3.50	3.70	3.90	4.00	4.00	4.00	U4.00A	4.00A	3.75	3.50	3.20A	2.80	U2.40A	A	A	E	E		
12	E	E	E	1.80	2.20	2.70	3.10	3.50	3.80	3.90	4.00	4.00A	U4.00A	4.00	4.00A	3.70	3.50A	A	U2.90A	A	A	E				
13			A	A	A	3.30	3.35	U3.60A	U3.85A	U3.90A	U3.90A	A	3.90H	A	A	A	3.50H	3.10	2.70	U2.20A	U1.80A	1.40	E	E		
14	E	E	1.20	1.85	2.50	2.75H	U3.10A	3.45	3.70	A	U4.00A	A	A	A	A	A	U3.60A	U3.20A	U2.80A	A	A	E	E	E		
15	E	A	A	1.80	2.40H	U2.80A	3.00	U3.40A	3.65	U3.80A	3.90A	U3.90H	4.00	4.00H	A	3.65	3.40	3.20	2.70	U2.10A	1.50	A	E	E		
16			1.30F	1.80H	U2.20A	2.70	U3.20A	3.50H	3.75	3.85	4.00	U4.00A	4.00	A	3.90A	3.70	3.50	3.20H	U2.80A	U2.30A	U1.80A	1.30				
17		E	A	A	A	A	3.10A	3.30H	3.70H	U3.90A	U3.90A	A	A	A	A	3.80	3.50	U3.10A	2.85V	A	C	A	A	A		
18	E	E	E	1.70	2.35	2.75	U3.15A	A	3.60A	A	U3.90A	A	A	A	3.80	3.70	3.50	U3.15A	2.80	A	A	A				
19			A	1.70H	U2.45A	2.85A	3.10H	3.45	U3.80A	A	4.00A	4.00H	U4.00A	4.00A	3.85H	3.65	3.40	3.15H	2.70H	2.30H	1.80	E	E	A		
20	E	E	E	1.70A	2.40H	2.80H	3.10H	3.55H	3.70H	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00	3.80H	3.60R	3.45	3.20R	2.80H	2.40	1.85H	1.30				
21		E	1.25	1.80H	2.35H	2.75A	3.10	3.50A	U3.80A	3.90A	U4.00A	4.00	4.00H	3.95A	3.80	3.60	3.35	3.10	2.80	2.30A	1.80H	1.40	E			
22		E	1.50	2.00	U2.40A	2.90	A	3.40	A	U3.75A	A	A	3.90A	3.95	3.75	3.60	3.40H	3.20	U2.80A	2.45	A	A	E	E		
23	E	E	1.30	1.70H	2.30H	2.80	3.20	3.50A	3.75A	3.95	4.00	4.00	4.00	4.00H	U3.90A	3.80	3.50	3.20	2.80	2.40	A	A	A			
24		E	1.10	1.80	2.20H	2.80	3.20	3.60	3.75	3.95H	4.00	4.00	4.00	A	A	3.80	3.55	U3.30A	2.85	U2.40A	C	1.30				
25		E	1.30	1.95	2.40	2.80	3.10	U3.40A	3.60A	A	3.90	U4.00A	U4.00A	U4.00A	A	3.90	3.50A	3.10	2.80A	2.40A	1.90	A	E	E		
26	E	E	1.30	1.85	2.30H	2.85	3.40A	U3.65A	3.85	A	A	A	A	4.00	U3.95A	U3.75A	3.50	3.20	2.80	U2.30A	1.80H	E	C	C		
27	C	C	1.40A	C	2.40H	2.80A	3.10	3.50	3.80	3.95C	4.00	4.00	4.00	4.00	3.80	3.60	3.60	U3.20C	2.80	U2.55A	1.95	1.50	E			
28		E	1.35	1.95H	2.20H	U2.80A	3.10	U3.40A	U3.70A	U3.85A	4.00	4.00	4.00	3.95	3.85H	3.65	U3.40A	3.10	U2.80A	2.50	1.60	U1.40A	E	C		
29		C	2.00	2.30	2.90	3.20	3.50	A	A	U3.90A	3.90	4.00H	4.00H	4.00A	A	A	A	3.20	2.80	2.40	1.90H	1.50	E	E		
30	E	E	1.40	1.90A	U2.30A	2.80	3.25	3.45	3.70	U3.90A	4.05	A	A	A	A	A	3.65	A	2.85	U2.20A	U1.60A	E				
31																										
Медиана	E/E	E/E	1.20	1.30	1.70	1.85	2.30	2.40	2.75	2.85	3.10	3.25	3.40	3.50	3.70	3.80	3.85	3.95	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Усредн	E	E	1.30	1.80	2.30	2.80	3.20	3.50	3.75	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00	3.85	3.70	3.50	3.20	2.80	2.40	1.80	1.30	E	E		
Число	16	24	25	27	28	28	29	29	28	23	28	22	21	22	23	26	27	26	30	23	19	19				
			0.10	0.15	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.5	0.15	0.20	0.10	0.10	0.5	0.20	0.30					

Провер частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 20 сек. мин

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручной автоматический)

h'E км Июнь 1958г
(карангистан) (сдвиги) (милл) (год)
Станция Москва, Красная Пахра
Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

НИЗМИР (восток)
Кем составлена Константиновой
Кем подсчитана Коньшевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E	E	E	A	E120A	E110A	100	95	95	95	95	A	A	95	90	E105A	E115A	F115A	F100A	E125A	F105B	A				
2			E	E150E	E150A	E125A	100	100	95	90	90	90	90	90	90	90	95	95	95	95	E120B	120	A	E	E	
3	E	E	E	E145E	100	E100A	100A	160	95	95	95	95H	95	100A	95	95	95	95	95	100	E125A	100	A	E	E	
4	E	E	C	C	C	C	90	90	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	110	100	A	E	E		
5	E	E	E	E145A	E115A	95H	90	90	90	90	90	B	95	90	95	90	E120A	95	95H	100H	105	110	A	E		
6	E	E	E	E150A	110H	95	95	E120B	95	90	90	90	90	95	90	95	95	95	100	100	100	E	E	E		
7	E	E	E	100H	95H	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	C	C	C	C	105	95	E	E	E		
8		E	E	100H	100H	100	95	100H	95	90H	90	B	95	90	95	95H	95	100	100	E115A	E105E	E	E	E		
9	E	E	E	100	95H	100	95	100	95H	90	95	95	95	95	90	90	95	100	100	A	C	A	E	E		
10	E	E	C	110	E130A	E120A	95	100	90	90	90	90	90	90	90	95	95	95	100	100	100	E	E	E		
11	C	E	E	95	95H	E105A	C	95	95	95	85	C	C	80	95	E100B	95	95	E100A	E115A	A	A	E	E		
12	E	E	E	A	100	90	E100A	90	90	90	110	100H	90	90	90	90	95H	95	100H	100H	E115B	E				
13				E	E	A	C	95	90	95	90	90	90	90A	90	90	95	95	100	105	A	E	E	E		
14	E	E	E	E160A	E140A	95H	95	90	90	90	90	90	90	90	95	90	E100S	E100S	100	105	105	E	E	E		
15	E	A	A	100	E120A	105	100	95	95	95	80	80	95H	E195A	95	100	100	100	100	100	100	A	E	E		
16			E	H	95	95	95	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100H	100	100	100	E				
17		E	A	E120A	E110A	E100A	100	95	95	95	95	90	90	90	90	95	95	95	100	100	C	A	A	A		
18	E	E	E	A	E130A	160	100	100	90	90	90	95	95	90	90	95	95	90	95	E115B	E	E				
19			E	E125A	E110A	100	100H	100	100	95H	95	95	E100B	95	95H	E100B	100	100H	95H	E120A	A	E	E	A		
20	E	E	E	A	100H	95H	95H	95H	95H	95	90	90	95	95	90H	95	100	100	100H	100	100H	A				
21		E	E	E140A	100H	100	95	95	90	95	95	90	90	90	90	95	95	95	105	100	100H	E	E			
22		E	E	A	95	A	A	A	A	95	190A	90	90	95	95	90	90H	190A	95	95	95	E	E	E		
23	E	E	E	95H	90H	90	90	90	90	90	E100B	90	95	90	95	95	E100B	100	95	95H	A	A	A			
24		E	E	100	95H	C	C	C	95	95H	95	95	90	95	95	95	95	95	100	95	C	E				
25		E	E160E	100	E120A	100	95	95	95	95	95	95	90	90	95	95	E195A	95	100	100	100	A	E	E		
26	E	E	E	E135A	90H	95	95	95	95	90	90	95	95	95	95	95	95	95	100	100	100H	E	C	C		
27	C	C	E	C	E100A	C	90	90	100	90	90	90	90	90	90	C	C	C	C	100	100	A	E			
28		E	E	E110A	E110A	100	110	105	95	95	95	95	95	95	95	95	100	100	C	C	C	C	C	C		
29			C	C	C	C	95	95	A	A	90	95	90H	90H	90	95	95	95	105	110	E120R	E140A	E	E		
30	E	E	115	E115A	100	100	95	E95H	95	95	90	90	90	95	95	95	E100B	95	100	110	100	E				
31																										
Медиа	E/E	E/E	E/E	95/100	95/100	95/100	95/100	90/100	90/95	90/95	90/95	90/95	90/95	90/95	90/95	95/95	95/100	100/100	100/110	100/105	E/E	E/E	E/E			
Условно	16	24	20	11	16	21	25	27	28	29	29	26	27	30	30	25	23	26	27	21	18	17	18	15		
				5	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	0	10	5					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц — 20 сек. вкл.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

foEs Мгц. ЧИОН 1958 г.
(длина волны) (частота) (период) (год)

2495

НИЗМНР
(вещатель)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Филиппов

Долгота 37°19'E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	3.0	1.9	1.4G	1.8G	1.8G	1.3.2X	G	3.4	4.1	4.5	1.4.7X	3.9	1.5.7X	1.4.0X	1.4.1X	3.7	2.8G	2.5G	3.5	3.6	3.3	1.2.8X	1.2.3X	E	
2	E	E	G	1.7G	2.3G	2.8G	3.2	3.6	4.4	4.4	4.1	4.2	3.8	3.8G	4.0	G	G	3.3	3.5	2.8	2.9	1.5	1.2.4X	G	
3	E	G	G	1.6G	2.3G	3.1	3.6	1.5.3X	3.7G	4.5	4.2	4.1	4.3	5.0	4.0	3.8	1.5.0X	1.4.3X	4.6	1.6.2X	1.6.9X	1.2.0X	1.9	G	
4	G	G	G	1.8	2.7	3.5	4.5	5.7	5.0	4.7	4.3	4.5	4.4	G	3.6G	G	G	3.3	3.0	1.4.1X	1.2.8X	2.9	E	E	
5	E1.2S	E	G	1.6G	2.8M	3.0G	3.6	3.9	4.2	4.6	4.7	E5.4B	4.2	4.3	3.4G	4.0	3.0G	G	G	2.8	2.0G	1.8	1.3.0X	G	
6	G	G	1.2.9X	1.5G	2.5	3.0	3.5	4.6	4.9	4.5	4.3	4.2	4.1	4.1	4.0	3.7G	G	3.7	4.0	1.3.2X	2.0	1.7	1.6	E	
7	E	G	G	1.7G	2.0G	3.2	G	4.0	G	G	1.6.9X	1.4.8X	1.5.6X	4.3	1.7.3X	4.3	7.1	5.9	7.3	1.6.7X	1.1.0.6X	1.5.0X	1.7.9X	1.3.0X	
8	2.0	1.2.5X	1.8	1.9	2.4	3.0	3.9	3.6	4.2	4.2	4.2	4.5	4.4	4.0	4.3	4.0	1.7.2X	3.5	3.2	1.6.0X	1.6.2X	1.3.0X	1.2.8X	1.3.5X	
9	1.3.3X	1.2.8X	1.6	1.9	2.4	3.1	3.1	1.7.0X	1.5.6X	4.2	4.3	4.3	G	G	4.8	G	G	G	3.4	6.2	5.0	1.9	E	E	
10	E	E	G	2.0	2.4	2.8	3.3	3.7	G	4.0	4.2	4.3	4.0	3.7G	3.8G	1.4.5X	4.7	4.3	3.7	3.8	2.0G	G	1.6	1.3	
11	C	2.0	G	2.6	1.3G	3.2	3.7	3.7	3.5G	3.8G	4.1	4.4	G	4.1	4.1	1.5.6X	1.8.3X	1.6.0X	1.4.2X	1.4.1X	1.3.9X	1.3.8X	2.0	E	
12	E	E	G	2.0	3.2	4.0	3.3	4.0	3.9	4.0	G	4.0G	4.2	4.2	5.1	4.0	3.7	3.7	3.9	3.3	2.8	1.3.3X	1.4.3X	1.3.3X	
13	1.4.3X	1.5.5X	1.5.6X	1.3.9X	1.3.9X	1.8.0X	1.8.2X	4.3	5.2	4.8	4.5	4.2	4.1	G	4.6	4.0	3.6	1.6.1X	4.4	1.5.0X	1.3.3X	G	G	G	
14	G	G	G	1.6G	2.6	1.4.5X	1.5.6X	4.2	3.7G	1.4.0X	1.7.3X	4.4	1.4.2X	1.5.9X	5.3	4.2	1.6.3X	1.4.8X	3.5	1.6.0X	1.5.8X	1.4.3X	2.2	1.8	
15	1.2.6X	3.3	1.4.9X	G	2.6	3.5M	4.3	1.9.5X	4.4	1.7.5X	1.6.4X	1.6.0X	4.1	1.5.8X	4.0	G	3.6	5.5	1.4.9X	1.9.3X	1.6.3X	1.7.0X	1.4.0X	E	
16	E1.1S	E	1.3.9X	1.5G	1.4G	2.8	3.3	4.1	4.3	4.9	4.8	4.3	5.0	1.5.2X	1.5.4X	G	4.1	3.6	3.6	1.3.3X	1.3.4X	1.4.3X	1.3.7X	1.2.8X	
17	1.2.3X	2.1	3.1X	2.6	2.7	3.5	1.5.2X	1.5.2X	3.9	5.2	4.4	1.5.7X	4.2	1.1.6X	1.4.8X	3.9	4.3	4.5	3.0	1.4.0X	1.3.3X	8.5	4.0	3.2	
18	1.9	G	G	2.0	2.0	3.7	3.7	1.7.9X	5.5	5.2	1.6.3X	1.6.0X	1.6.0X	4.3	3.6G	3.8	G	3.6	4.2	4.2	1.9	1.2.6X	1.5.6X	1.3.7X	
19	1.2.9X	1.2.8X	1.7.0X	2.3	3.2	1.3.9X	4.0	4.6	1.5.0X	1.7.0X	4.0G	4.0G	4.2	4.0G	G	G	G	G	2.7G	1.9G	1.8G	G	1.7	1.4.1X	
20	1.2.9X	1.6	1.5	1.8	1.6G	3.3	4.7	3.8	4.1	4.2	4.8	4.4	4.3	4.0G	3.8G	3.4G	G	G	G	2.3G	G	1.2.3X	2.1	1.2.3X	
21	1.2.5X	2.0	G	1.7G	2.5	3.4	3.4	3.5G	4.0	1.5.9X	5.8	5.3	1.9.3X	4.0	G	3.8	1.5.1X	3.6F	4.5	1.4.0X	1.4.0X	G	1.7	1.3.1X	
22	E	1.2.5X	2.2X	2.6	2.5	3.3	1.3.3X	3.3G	3.7X	4.3	4.0	4.0	4.0	3.9G	3.7X	4.3	3.6	3.5	3.5	2.6	3.4	1.4.3X	1.2.4X	1.9	
23	2.3	1.7	G	G	2.4	2.9	3.5	3.7	4.3	4.1	4.4	4.2	4.8	4.4	4.7	4.0	4.7	5.0	4.7	1.3.4X	1.5.3X	1.4.9X	1.6.7X	1.3.7X	
24	4.3	1.2.0X	1.4	1.8G	2.7	3.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.5	4.5	4.3	5.2	4.8	4.6	1.6.6X	1.6.0X	3.0	C	G	E1.2B	E	
25	E	G	G	G	2.3G	3.2	3.2	4.0	3.7	4.1	4.0	4.8	4.5	4.0G	4.4M	3.9G	4.1	3.8	4.2	4.5	2.7	4.7	1.2.7X	1.3.4X	
26	1.2.0X	1.5	1.4	1.6G	G	3.2	3.7	4.5	4.2	1.5.5X	4.4	4.3	4.7	4.1	4.3	3.8	G	G	3.0	3.7	G	G	C	C	
27	C	C	1.9	C	1.9G	2.9	3.2	3.7	3.9	3.9G	4.1	4.2	4.1	G	G	C	4.1	C	4.2	3.1	2.0	1.8	3.5	E	
28	E	G	G	1.5G	2.3	3.5	3.6	4.1	4.0	4.0	4.6	4.7	4.8	4.3	G	3.8	4.3	3.2	3.1	2.8	1.7	1.7	3.1	2.8	
29	E	2.1	1.8	2.0G	G	3.3	3.3	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0M	G	4.4	4.3	5.3	4.2	G	4.0F	2.8F	1.7G	1.6	1.3	G	
30	G	G	2.1	2.4	3.7	3.5	3.8	1.3.8X	4.0	4.0	G	1.6.5X	1.8.3X	1.6.1X	4.8	4.8	3.7	1.8.5X	1.7.8X	1.5.7X	1.3.2X	1.3.9X	1.4.1X	E	
31	E	2.6G	2.1G	2.0	1.6.8X	2.0.2.7	3.0.3.5	3.3.8	3.7.4.6	3.9.4.9	4.0.4.8	4.1.4.7	4.2.4.8	4.1.4.8	4.0.4.4	3.7.4.8	3.7.4.2	5.4.7	3.3.4.8	3.4.4.4	3.1.5.0	2.9.4.0	1.6.4.3	1.7.3.8	E
Медиана	1.5	1.5	1.4	1.8	2.4	3.2	3.6	4.0	4.1	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.3	3.9	3.9	3.6	4.0	3.9	3.2	2.6	2.4	1.3	
Учтено	28	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	29	30	30	29	29	29	29	
				0.4	0.7	0.5	0.5	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.4	1.1	0.5		1.6	1.0	1.9	2.0	2.7	2.1		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц — 20 сек

Станция автомобильная
(ручная, автоматическая)

46Es июль 1958г
(характеристики) (станции) (названия) (ГОСТ)
Станция Москва Красная Пахра
Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30'E

НИЗМИР
(высота)

Ием составлена Константиновской

Ием подсчитана Константиновской

Дав	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
1	1.4	G	G	1.5G	1.6G	1.6G	G	G	3.8	4.2	4.0	3.9	4.2	4.0	4.1	2.9	2.7G	2.2G	3.2	3.3	2.6	1.3G	G	G						
2	E	E	G	1.7G	2.3G	2.8G	3.2	3.6	4.4	4.4	4.1	4.2	3.8G	3.8G	4.0	G	G	3.3	3.5	2.8	2.9	1.5	2.4	G						
3	E	G	G	G	1.5G	3.0	3.5	3.7	G	4.2	4.2	4.1	4.1	4.2	G	3.8	3.7	3.6	4.5	4.5	7.2	1.3G	1.2	G						
4	G	G	G	G	1.7G	3.4	4.0	4.9	4.9	4.2	4.2	4.5	4.2	G	G	G	G	G	G	G	2.0	1.3	E	E						
5	E1.2G	E	G	1.6G	1.4G	3.0G	3.5	3.9	4.2	4.6	4.7	E5.4G	4.2	4.2	3.4G	4.0	3.0G	G	G	G	2.0G	1.4G	1.4	G						
6	G	G	G	1.5G	G	G	3.5	4.6	4.8	4.5	4.2	4.2	4.1	4.1	4.0	G	G	3.7	3.4	2.4	2.0	1.7	G	E						
7	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.3	4.6	G	5.8	G	G	4.2	3.2	3.4	3.5	2.5	1.3	G						
8	G	G	G	G	2.4	3.0	3.3	G	4.1	3.9G	4.1	G	4.2	4.0G	3.9	4.0	4.0	3.5	3.2	3.3	5.7	2.4	1.3	2.4						
9	1.4	1.6	G	G	G	3.1	3.5	4.2	4.0	G	4.2	4.3	G	G	4.0	G	G	G	3.2	6.2	5.4	1.7	E	E						
10	E	E	G	1.9	1.7G	2.0	G	3.6	G	4.0	G	4.2	4.0	3.7G	G	4.4	4.4	3.4	3.3	2.4G	2.0G	G	G	1.3						
11	C	G	G	2.0	2.3G	1.7G	G	G	G	G	G	G	G	4.0G	4.0G	5.6	5.1	3.8	3.3	2.5	2.3	2.1	G	E						
12	E	E	G	1.6G	G	G	1.4G	3.7	3.9	4.0	G	4.0G	4.2	4.2	4.5	4.0	3.6	3.7	5.6	3.0	2.8	2.5	3.0	1.7						
13	3.4	4.4	3.4	3.0	3.6	G	G	4.2	5.5	4.3	4.2	4.2	4.1	G	4.0	4.0	3.6	5.5	4.1	2.5	2.1	G	G	G						
14	G	G	G	1.6G	1.7G	3.6	3.5	3.5	3.7G	4.5	4.3	4.3	4.3	4.5	5.2	4.0	5.0	4.5	3.3	4.1	5.8	3.8	1.4	1.3						
15	G	G	3.3	G	2.6	3.6	4.3	3.7	4.2	4.5	4.5	4.8	4.1	5.8	4.0	G	G	4.5	3.5	5.6	4.0	5.8	G	E						
16	E1.1G	E	G	1.4G	1.4G	G	3.3	3.9	4.2	4.2	4.3	4.0G	4.1	4.7	3.9G	G	3.6	3.6	3.1	2.3G	1.9	1.3G	2.3	1.3						
17	G	1.3	2.8	2.2	2.6	3.3	3.8	3.7	G	4.2	4.1	5.5	4.2	4.6	4.6	G	4.3	4.5	3.0	3.7	G	G	G	G						
18	1.3	G	G	1.5G	1.6G	G	3.6	4.6	4.8	5.0	4.1	4.4	4.2	4.3	3.5G	3.7G	G	3.4	4.1	2.8	1.8	1.8	2.6	2.2						
19	2.8	1.9	1.6	1.4G	3.0	3.8	3.9	4.4	4.6	4.1	4.0G	G	G	4.0G	G	G	G	G	G	1.8G	1.8G	G	1.2	1.7						
20	1.3	G	G	1.8	1.2G	3.2	4.0	3.6	3.8	4.2	4.7	4.4	4.2	4.0G	3.8G	3.4G	G	G	G	2.3G	G	1.3	1.4	1.5						
21	1.2	G	G	1.3G	G	3.4	G	3.5G	4.0	5.0	4.8	5.2	5.1	4.0	G	G	3.7	G	4.5	2.4	2.5	G	G	2.0						
22	E	G	1.6	1.5G	2.4G	3.1	3.1	G	3.7	G	4.0	4.0	3.9G	3.9G	3.7G	3.6G	G	2.7G	3.0	2.5	3.0	2.8	1.3	1.2						
23	1.3	G	G	G	G	2.9	3.4	3.7	4.0	4.1	4.4	G	4.5	4.4	4.4	4.0	4.3	5.0	4.2	2.5	2.3	2.0	1.6	1.5						
24	2.4	1.3	G	G	G	G	G	G	4.4	4.5	4.6	4.5	4.5	4.2	5.2	4.8	4.5	5.2	2.0G	2.8	C	G	E1.2G	E						
25	E	G	G	G	1.6G	2.8G	G	3.5	3.6G	4.1	4.0	4.8	4.5	4.0G	4.4	3.8G	3.9	3.2	4.2	4.5	2.2	4.7	1.8	E						
26	G	G	G	G	G	G	3.8	4.3	4.2	4.5	4.2	4.3	4.5	4.0G	4.3	3.9	G	G	3.0	2.5	G	G	C	C						
27	C	C	1.4G	C	1.4G	2.9	3.2	3.6	3.9	G	G	G	4.1	G	G	C	4.1	C	4.0	2.7	G	1.5	1.2	E						
28	E	G	G	1.2G	1.4G	3.0	G	G	G	4.0	4.3	4.5	4.3	4.2	G	3.8	3.6	3.2	3.0	2.5G	G	G	1.4	2.0						
29	E	G	G	G	G	3.3	3.3	3.5G	4.0	4.0	4.0	4.0M	G	4.4	4.3	5.3	4.2	G	3.1	G	G	G	G	G						
30	G	G	G	2.3	3.3	3.3	3.3	G	G	4.1	G	6.0	6.2	6.0	4.9	5.0	5.6	5.2	7.0	4.7	2.6	2.0	2.5	E						
31																														
	E1.2G	G	G	1.6	1.6G	3.3	3.5	3.9	4.0	4.2	4.2	4.0	4.5	4.1	4.5	3.9	4.3	3.4	4.4	4.0	4.2	4.4	3.0	4.0	2.4	3.4	1.8	3.0	2.9	2.9
Модуль	G	G	G	1.4	2.3	3.0	3.3	3.6	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	2.8	2.2	1.5	1.2	G						
Учети	28	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	29	30	30	29	30	29	29						
									0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	1.0					1.0	1.0	1.2								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц — 30 сек. мин.

Станция автомобильная
(ручная, автоматическая)

h'E_с км июнь 1958г

2495

НИЗМИР

(высота)

Станция Москва Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Константиновой

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

поисковое время 30° E

Кем подсчитана Копышевой

Длн	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	90	115	115	90	90	90	G E135G	110	110	100	90	90	100	100	E140G	95	95	125	115	110	105	105	E			
2	E	E	G	100	E135G	E145G	E145G	120	110	105	105	105	105	100	100	G	G	E135G	120	115	105	100	95	G		
3	E	G	G	125	E140G	120	115	110	E125G	110	110	105	105	105	E140G	110	105	105	120	105	100	100	100	G		
4	G	G	G	C	C	C	120	115	110	105	120	110	115	G	95	G	G	E160G	E130G	110	100	100	E	E		
5	S	E	G	90	90	E145G	120	115	120	110	105	G	100	100	95	95	95	G	G	140	120	125	100	G		
6	G	G	100	105	E155G	E140G	120	120	105	105	105	105	105	105	110	120	G	120	120	110	110	110	E			
7	E	G	G	120	100	140	G	110	G	G	120	105	100	100	100	C	C	C	C	110	105	110	105	105		
8	110 H	110	115	115	120	130	110	120	110	95	105	100	100	100	105	100	100	100	E125G	115	100	105	105	100		
9	100	100	120	E105G	E140G	E125G	120	100	110	110	110	G	G	95	G	G	G	G	135	C	C	110	E	E		
10	E	E	G	120	125	E135G	E125G	110	G	115	105	110	110	100	E140G	105	120	115	110	110	110	G	110	110		
11	C	105	G	120	120	90	C	115	E125G	E125G	105	C	G	105	125	120	115	110	110	110	105	100	110	E		
12	E	E	G	95	90	105	110	105	105	G	115	105	105	110	140	120	100	120	115	110	105	105	105	105		
13	100	100	100	100	95	115	C	110	105	90	105	105	100	G	110	110	110	115	115	105	100	G	G	G		
14	G	G	G	100	E155G	110	110	100	E105G	100	100	100	100	105	105	E130G	120	115	115	110	100	100	100	100		
15	105	90	95	G	E150G	110 H	115	100	110	100	100	100	105	110	100	G	E140G	120	115	105	100	100	100	E		
16	S	E	95	100	125	125	130	115	110	105	105	100	100	100	100	G	125	120	110	105	100	100	100	95		
17	E125S	95	115	110	120	110	105	105	115	105	105	100	100	100	100	110	115	120	120	105	C	C	C	C		
18	C	G	G	100	100	130	120	110	100	100	100	100	120 H	100	95	105	G	120	110	100	110	105	100	100		
19	100	100	100	100	110	110	110	110	105	110	110	110	100	100	G	G	G	G	125	95	95	G	105	110		
20	100	100	100	120	90	125	120	120	120	115	110	105	110	E120G	110	100	G	G	G	E125G	G	95	95	100		
21	100	105	G	100	E135G	110	110	125	115	110	105	105	100	110	G	110	110	110	120	115	115	G	125	100		
22	E	100	100	100	120	110	90	E125G	95	100	90	100	100	100	100	95	E140G	E135G	115	115	110	95	100	105		
23	105	130	G	G	E140G	E125G	120	115	110	115	E120G	115	100	100	100	105	110	135	115	120 H	105	100	95	95		
24	95	95	95	125	125	C	C	C	105	105	105	100	100	100	100	110	125	110	110	120	C	G	B	E		
25	E	G	G	G	E115G	E110G	E120G	105	105	100	E120G	100	100	100	120 H	100	95	125	115	110	130	110	100	100		
26	100	100	115	100	G	120	105	105	110	100	100	105	100	100	100	100	G	G	130	120	G	G	C	C		
27	C	C	100	C	90	C	E140G	110	115	110	C	110	110	G	G	C	C	C	C	110	E115G	E105G	105	E		
28	E	G	G	95	E135G	E120G	115	110	100	105	110	105	100	105	G	105	100	E140G	C	C	C	C	C	C		
29	E	C	C	C	G	C	100	95	95	90	105	90	G	100	105	110	110	G	120	115	100	115	120	G		
30	G	G	E125G	120	115	110	110	90	E120G	E115G	G	95	100	100	100	100	E135G	105	110	110	105	100	100	E		
31																										
Медiana	100/105	100/105	100/115	100/120	90/120	110/120	110/120	105/115	105/110	100/110	105/110	100/105	100/105	100/105	100/110	100/110	100/120	105/120	115/120	110/115	100/110	100/110	100/105	100/105		
Учитено	11	14	14	23	17	19	21	27	25	27	27	27	27	25	24	20	17	18	23	27	23	21	23	13		
	5	5	15	20	30	10	10	10	5	10	5	5	5	5	10	10	20	15	5	5	10	10	5	5		

Пробег частоты от 10 Мгц до 18.0 Мгц — 300к

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Тип Es июнь 1958г
(странтерасяна) (сдвиги) (мисли) (год)

Станция Москва, Красная пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

НИЗМИР

(мин/сек)

Кем составлена Константиновой

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	e2	e1	e1	e1	e1	e1		c1	c2	c2	c2	e1	e2	c2	c2	c2e1	e2	e2	c2e1	c2e1	c3	e2	e2			
2				e1	c1e1	c1e1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c3	c2	e2	e1			
3				c2	c1e1	c1e1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1e1	c1e1	c1	c1	c2	c2	c2	c5e1	c5	e2	e3			
4					c1	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1		e1			c1	c1	c2	c1	e1				
5				e1	e1	c1	c2	c3	c2	c1	c1		c2	c2	c2	c3	e2			c2	c2	c2	e2			
6			e1	e1	c1	c1e1	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1		c2	c3	c2e1	c2e1	c3	e1			
7				c2	c1	c		c1			c1	c1	c1	c1	c3	-	-	-	-	c3e1	c3	c3	e3	e2		
8	f2	e2	e2	c2	c2	c2e1	c	c1e1	c2	e1c1	c1e1	c1	c1e1	c2	c2	c2	c3	c3	c2e1	c3e1	c4	e3	e3	e3		
9	e2	e2	c2	c1	c1	c2	c3	e1c2	c1	c1	c1e1	c2		c2	c2				c2e1	c	c	c4				
10				c2e1	c2e2	c2e2	c2	c2e1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2e1	c2	c2	c3	c2	e2	e2			
11		e3		c2	c1	e1c1	c1	c1	c1	c1e1	c2	c1		c1	c1e1	c2	c2	c2	c3e1	c3e1	c4e1	e5	e2			
12				e1	e1	c1	c2e1	c2	c2	c1		c	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c3	c3	c3	c4	f4	f4		
13	f6	f6	f5	c3	c3	c3e3	c1	c3	c2	c2e1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c2	c3	c2	c3	c3	e3	e2		
14				e1	c1e1	c3	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c3	c2	c3	c3	e3	e2		
15	e2	e4	e3		c2e1	c2	c3	e3	c2	c2	c2	e2	c2	c2	e2		c1	c2	c3e1	c4	c4	e4	e2			
16			e1	e1	c2	c3e1	c1	c2	c2e	c2e	c2e	c1	c1e1	c2	c2		c1	c1	c2	c1	c3	e4	f3	f2		
17	f1	e2	e4	c3e1	c3e1	c2e1	c2e1	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c3	c3	c2	c3	e	c	f3	f3		
18	c			e1	e1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2e1	c2	c2	c2	c2		c2	c3	c2	c2	e5	f4	f4		
19	f3	f2	e3	e2	c2e	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c1	c2			c1	e2	e3	e1	e2			
20	e2	e1	e2	c3e1	e1	c3	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c2	c2				c1	e3	e1c2	f3	f3		
21	f3	e1		e1	c1	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c1			c1	c1	c4	c3	c3	e2	e2	e2		
22		e2	e4	c	c3	c2e1	e2	c1e2	e2	c1	e1	c2	c2	c2e1	c	c2	e2	c2e1	c2	c2	c3	e3	e2	e2		
23	e2	e2			c1	c1	c2	c2e1	c2	c1	c1	c	c	c2	c2	c2	c2	c3	c4	c1	c4	c4	e5	f3		
24	f6	e2	e1	c2	c2	-	-	-	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2e1	c2	c2	c2	c2	-					
25					c2e1	c3	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	e2	e2e1	c2	c2	c3	c2	e5	e3	e2		
26	e2	e2	e1	e1	e	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c		-	c	-	c1	c2	c2	c2	e1	-		
27	-	-	e3	-	c1e1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	e	e	f		
28		-	-	-	-	-	c2	c2	e2	e2c1	c1	e2		c1	e2	c2	c2		c1	c1	e	e	e			
29																										
30			c1	c5e	c4	c2	c2	e1	c1	c1		c3	c3	c2	c2	c2	c1	c3	c3	c4	c2	c2	c3			
31																										
Медиа																										
Уч. до																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц - 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ф.ин. м.у. Шонь 1958 2
(картистка) (единицы) (милли) (град)
Станция Москва, Красная Пахра
Долгота 37°19' E широта 55°28' N

2495

НИИМИР

(штукатур)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полюсное время 30° E

Кем составлена Константиновой
Кем подсчитана Коньшиевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0			
2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.4	1.0	1.4	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0			
3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0			
5	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	5.4	1.5	1.2	1.9	1.5	1.3	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0			
6	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0	1.2	3.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	E1.2S	E1.3S			
7	1.0	1.0	E1.2S	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
8	E1.2S	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	3.7	1.2	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	E1.2S			
9	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0			
10	E1.2S	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.4	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	E1.1S	1.0			
11	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	2.1	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	E1.1S	1.0			
12	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0			
13	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.3	1.2	E1.2S	E1.3S	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	E1.3S			
15	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	E1.5S	1.3	2.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0			
16	E1.1S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
17	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0			
18	1.0	1.0	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0			
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	2.5	1.3	1.1	2.7	1.2	1.3	1.2	1.3	1.0	E1.4S	1.0	E1.3S			
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0			
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1			
23	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	2.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	2.2	1.5	1.2	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0			
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	C	1.1	1.2	1.0			
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0			
26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	E1.1S	1.0	1.2	1.0	1.1			
27	1.2	1.0	1.0	C	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1			
28	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0			
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1			
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
31																											
Медiana	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0			
Учено	21	28	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	29	30	30	29	29	27	26			
	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0	0	0	0.1		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц — 30 сек мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)