

Weekly Publication of



**Cotton
Association
of India**

COTTON STATISTICS & NEWS

Edited & Published by Amar Singh

2015 • No. 45 • 3rd February, 2015 Published every Tuesday

Cotton Exchange Building, 2nd Floor, Cotton Green, Mumbai - 400 033
Phone: 30063400 Fax: 2370 0337 Email: cai@caionline.in

www.caionline.in

Technical Analysis

Price outlook for Gujarat-ICS-105, 29mm and ICE cotton futures
for the period 02/02/15 to 16/02/15

(The author is Director of Commtrendz Research and the views expressed in this column are his own and the author is not liable for any loss or damage, including without limitations, any profit or loss which may arise directly or indirectly from the use of above information.)

We will look into the Gujarat-ICS-105, 29mm prices along with other benchmarks and try to forecast price moves going forward.

As mentioned in the previous update, fundamental analysis involves studying and analysing various reports, data and based on that arriving at some possible direction for prices in the coming months or quarters.

Some of the recent fundamental drivers for the domestic cotton prices are:

- Cotton futures are slightly higher recovering from recent lows in line with international prices. Huge surpluses continue to pressure the markets lower.

- The United States Department of Agriculture (USDA), in a global report, said it expected a fall of up to 47% in Indian cotton exports. The glut is expected despite a projected drop in India's output due to a bad monsoon.

- India has the fourth largest area planted under genetically modified (GM) crops, according to the

International Service for the Acquisition of Agri-Biotech Applications.

- The government could come under pressure if the situation worsens in the vulnerable cotton-growing areas. The agriculture ministry last month sent a team to probe the farm crisis in Maharashtra, where persistent dry conditions from this summer's drought are said to have pushed the farmers to despair.

Some of the fundamental drivers for international cotton prices are:

- Cotton Benchmark futures in New York were lower on Friday on profit-taking and book-squaring at the month's end.

- Bullish expectations of another week of strong U.S. Department of Agriculture export sales data lifted fibre prices. New sales of upland cotton beat expectations at a more than one-year high, and the spot contract finished the week up 3.6 per cent, its strongest such rally in more than four months.

- The US dollar's recent gain against other major currencies has dampened the demand for cotton as it's priced in US dollars. Global cotton surplus next year will decline for the first time in six years as sinking prices force farmers in Australia, Brazil and China to cut production and boost demand for fibre, the International Cotton Advisory Committee (ICAC) said earlier.

EXPERT'S Column



Shri Gnanasekar Thiagarajan

Let us now dwell on some technical factors that influence price movements.

As mentioned in the previous update, a fall below 9,100/qtl levels could now hint at further weakness and the chart picture hints at further weakness towards the 8,100-200/qtl levels, from where some support can be seen. As expected, prices bounced higher from the 8,300/qtl levels. The present upmove has the potential to test resistances at the 9,000-100/qQtl levels. Only a close above 9,400/qtl could indicate a change in trend from bearish to bullish presently.

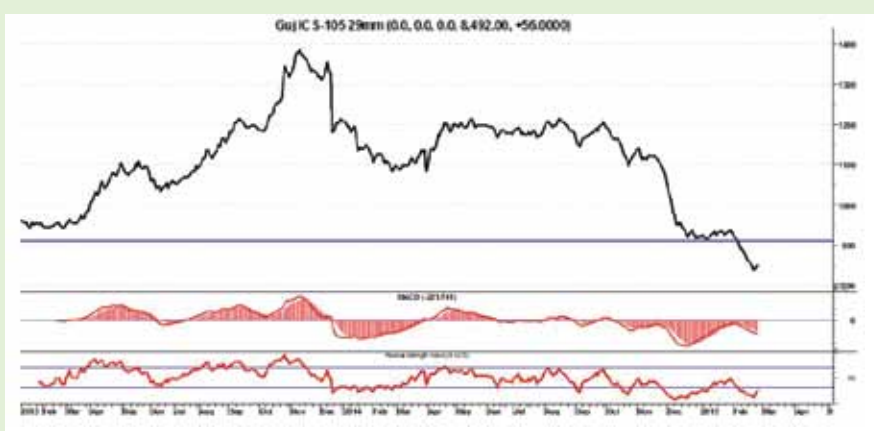
As illustrated in the previous update, one should be cautious of becoming extremely bearish at current levels and indicators are once again displaying oversold tendencies, which warn of a possible pullback in prices. As anticipated, prices can rebound sharply higher. We expect prices to rise towards the 9,100- 500 / qtl levels or higher in the coming weeks. Indicators are displaying bullish reversal tendencies now.

We will also look at the ICE Cotton futures charts for a possible direction in international prices.

As mentioned in the previous update, a higher recovery is on the cards, but a decline below 57c looks likely before such a recovery. As expected, prices bounced higher from 57c. The present up move is expected to continue higher towards 62-63c levels. A trigger for a bullish recovery could be seen on a close move will hint that the expected start moving higher again.

CONCLUSION:

Both the domestic prices and international prices have bounced back from recent lows. As we have been maintaining, this pullback still cannot be interpreted as a trend reversal. For Guj ICS, support is seen at 8,300-400 /qtl and for ICE Dec cotton futures at 57c followed by 53c. Only an unexpected rise above 9,400 /qtl could change the picture to neutral in the domestic markets while a push above 64c could turn the picture to neutral in the international prices, till then we expect this downtrend to continue. Present price movements indicate a possible upward reversal in the making. A gradual recovery can be seen with the downside potential from present levels being limited.





BHADRESH

Trading Corporation Ltd.

(A GOVT. OF INDIA RECOGNISED PREMIER TRADING HOUSE)



Indian Cotton
American Cotton
Turkish Cotton
CIS Growth

India

China

USA

Singapore

Turkey

E-mail : cotton@bhadreshindia.com
www.bhadreshindia.com / www.bhadresh.com

COTTON PRICE TRENDS IN 2013/14

International Cotton Prices Decrease, Lower Price Volatility

International cotton prices rose moderately in 2013/14. The Cotlook A Index (from now on referred to as the "A Index") averaged 91 cents per pound, 3% higher than in 2012/13.

For four consecutive seasons, world cotton production has exceeded consumption. The 2013/14 season began with a record stock of 17 million tons of cotton. However, beginning stocks outside of China fell 9% from 8.3 million tons in 2012/13 to 7.5 million tons in 2013/14. This decrease in stocks outside China reversed the downward trend of the A Index observed in the last two seasons. The A Index entered the season at 91.10 cents per pound on August 1, 2013, up nearly 10 cents from last season. It then decreased to an average of 84.65 cents per pound in November 2013 before slowly climbing up to a high of 98.90 cents per pound on March 26, 2014. For the rest of the season the A Index declined steadily, averaging 94.20 cents per pound in April, 92.41 cents per pound in May, 90.91 cents per pound in June and 83.86 cents per pound in July 2014. On July 31, 2014, the A Index was at its lowest point of the season at 79.60 cents per pound, and world ending stocks were at a record 20 million tons, or 80% of world consumption in 2013/14.

The trend in international cotton prices during 2013/14 was driven by global cotton stocks and China's changing cotton policy. In 2013/14, world production exceeded world consumption by 2.4 million tons resulting in a cumulative surplus of 11.4 million tons since 2010/11. The estimated 83% stocks-to-use ratio is not indicative of the supply

available to the market because 2013/14 global ending stocks were split between China and the rest of the world at a ratio of 60:40. China's stocks-to-use ratio was above 100% in 2013/14 while the stocks-to-use ratio was only 30% for the rest of the world, which is slightly below the 20-year average. However, the ending of the reserve procurement policy means that the significant stockpile held in China may move into the world market and that China's imports of cotton are likely to fall in 2014/15, which contributed to the decline in prices at the end of the season.



ICAC

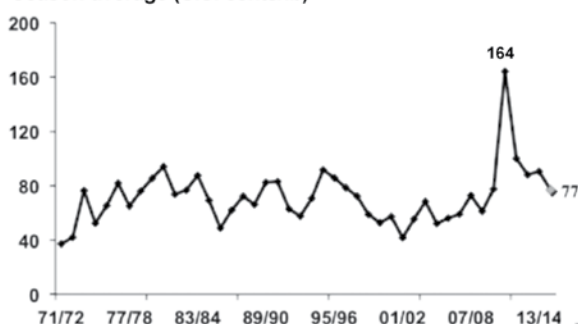
Trends in Domestic Cotton Prices

At the beginning of 2013/14, the decrease in beginning stocks buoyed both international and domestic cotton prices. Domestic cotton price trends generally mimic international cotton price trends unless a trading country is insulated from the rest of the world due to government intervention. Intervention measures include import or export restrictions, domestic price support, and systems with fixed farmers' prices as observed in China and countries in Francophone Africa.

In the United States, the U.S. spot price followed the movement of the A Index closely between August 2013 and May 2014, falling from around 90 cents per pound for the first three months to an average of 84.65 cents per pound in November 2013 before slowly rising to 96.95 cents per pound in March 2014. In April 2014, the U.S. spot price began another downward trend similar to the monthly A index average, but fell more quickly in the last two months of the seasons than the A index. Price data for other countries also showed

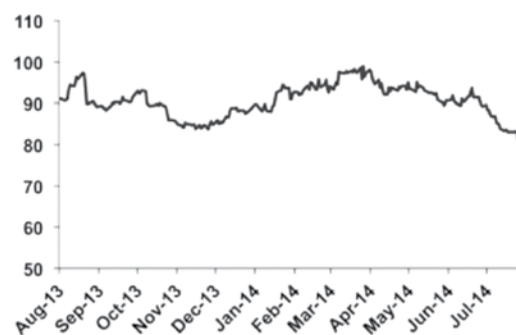
Cotlook A Index

Season-average (U.S. cents/lb)



2013/14 Daily Cotlook A Index

U.S. cents/lb



similar price movements during this period, such as Brazil where the monthly average spot price declined from around 2.13 Brazilian Real (R\$) per pound in the first months to R\$1.90 per pound in June and then to R\$1.81 per pound in July 2014.

Farmer's seedcotton prices in the cotton producing countries of Francophone Africa are fixed at the beginning of the season by the cotton companies and the organizations representing farmers, for example the Union Nationale des Producteurs de Coton du Burkina (UNPCB) in Burkina Faso. At the end of the season, depending on the prices actually received by cotton companies and the trend in international prices, farmers sometimes obtain a premium over the initial price. The non-weighted average seedcotton price paid to farmers across Francophone Africa was around 247 CFA francs/kg in 2013/14,¹ including any bonuses from Burkina Faso and Côte d'Ivoire. This was 1% lower than in 2012/13. The prices in Burkina Faso (with the bonus included), Cameroon, Chad, and Togo are unchanged from last season. Benin increased its price by 5 CFA francs/kg, and the price in Côte d'Ivoire is 2 CFA francs/kg higher than in 2012/13 with the bonus included. Prices decreased in only two countries: Mali by 5 CFA francs/kg and Senegal by 15 CFA francs/kg.

In 2012/13 and 2013/14, the Chinese government purchased a significant volume of cotton (around 14 million tons) with the objective of keeping Chinese domestic prices around or above the support price. As a result, Chinese domestic cotton prices have been fairly stable, but much higher than international cotton prices. However, at the end of January 2014, China announced it was ending its reserve policy and implementing a trial target price subsidy in its largest cotton producing region, Xinjiang. From August 2013 through February 2014, cotton prices in China, as represented by the China Cotton Index² (CC Index),

averaged 19,416 yuan per ton, or 143.7 U.S. cents per pound, ranging between 140.9 cents per pound and 146.6 cents per pound. In early April 2014, China lowered the starting reserve auction price and the reserve transaction price was included into the CCI Index. Since then, Chinese domestic prices steadily declined from 19,454 yuan per ton in February 2014 to 17,155 yuan per ton (126.3 cents per pound) in the last week of the season. Chinese domestic prices are expected to fall further in 2014/15 as the effects from the change in China's cotton policy unfold.

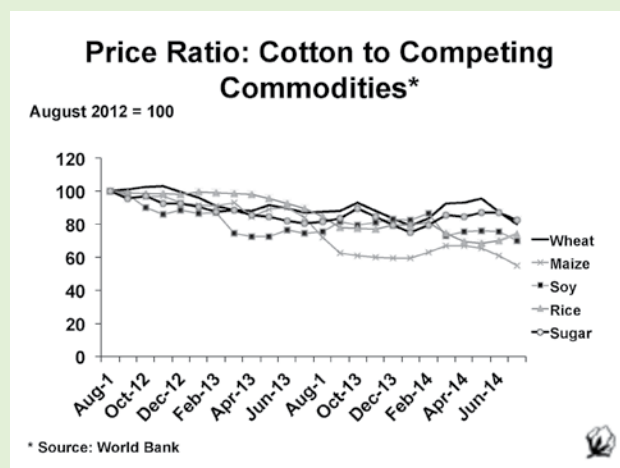
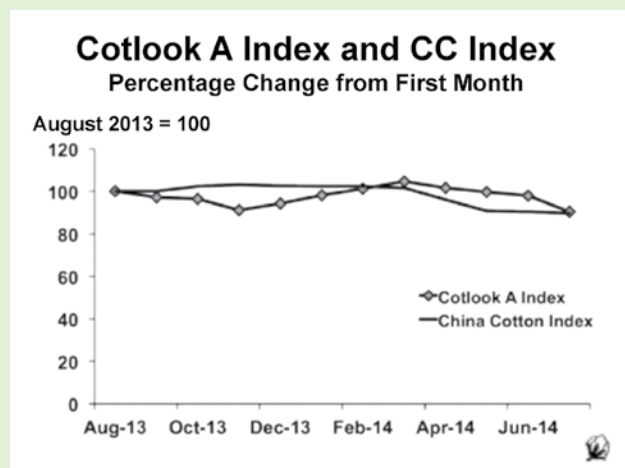
The difference between the A Index (Far East) and the CC Index averaged 50 cents per pound in 2013/14, remaining the same as in 2012/13. Even with import duties, the price spread suggests that prices of imported cotton were more attractive than prices of Chinese cotton. This partially explains why China imported a relatively large volume of cotton in 2012/13 and 2013/14 despite the significant size of their cotton reserves.

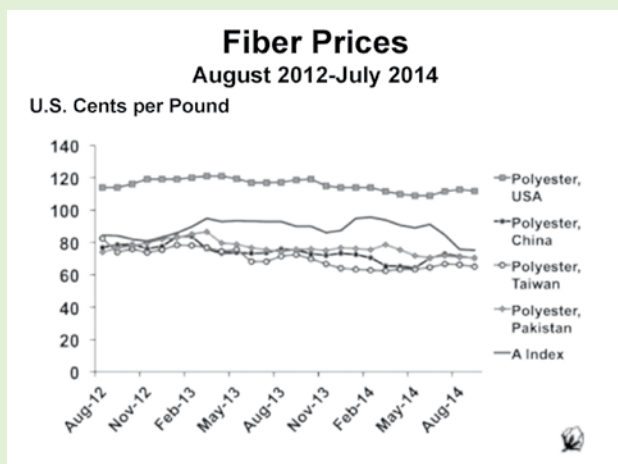
Cotton More Attractive than Competing Crops This Season

Farmers' crop choices depend on several factors, including expected net revenues from alternative crops. Major crops that compete with cotton in the short term include maize, wheat, soybeans, rice and sugarcane.

Season-average prices for all competing crops declined in 2013/14 with the largest declines in average prices occurring for maize and rice³. After an increase in prices in 2012/13, prices for maize fell by 32%, soybeans by 22% and wheat by 8%. Given the rise in cotton prices, the price ratios of cotton to maize, soybeans and wheat rebounded in 2013/14 after two seasons of decline.

Prices of rice and sugar continued to decrease in 2013/14 with decrease in their average prices from 2012/13 of 22% for rice and 7% for sugar. As





a result, the relative attractiveness of rice and sugar vs. cotton decreased modestly in 2013/14 compared to the previous season.

Spinning Margin Declined in 2013/14

The Cotlook Yarn Index is an indicator of export prices of 20s and 30s count cotton yarns from India, Pakistan, Indonesia, China and Turkey. In 2013/14, the Yarn Index and cotton prices adhered to a similar downward trend followed by a small increase in the spring of 2014 before falling further in the last two months of the season. Altogether, the relative fluctuations in the prices of yarn and cotton, as measured by the published indexes, suggest that the spinning margin decreased in 2013/14 compared to the previous season.

Cotton Price Uncompetitive vis-à-vis Polyester for Much of the Season

On the demand side, polyester fiber is the main competitor for cotton lint. Cotton's share of the textile fiber market (enduse) declined from about

68% in 1960 to about 28% in 2013. Cotton's share is expected to continue to decline in 2014. Since 2006, the share of cotton in textile fiber end-use has decreased every year.

Polyester prices declined during 2013/14 and remained more competitive than cotton prices. The China polyester quote published by Cotlook decreased from 76 cents per pound in August 2013 to 73 cents per pound in July 2014 (-4%). The U.S. polyester quote declined from 117 cents per pound in August 2013 to 109 cents per pound in June 2014 before rebounding to 113 cents per pound in July 2014. The Taiwan polyester quotes followed a similar trend to U.S. polyester prices, falling from 71 cents per pound in August 2013 to 63 cents per pound through most of the first half of 2014 until bouncing up to 67 cents per pound July 2014. The Pakistan polyester quote decreased from 74 cents per pound to 72 cents per pound over the same period (-3%). For the first four and half months of the season, the spread between the A Index and the average international price of price of polyester (calculated using each country's share in chemical fiber yarn production as weights) hovered around 13 cents per pound before rising to around 26 cents per pound in the spring of 2014 when polyester prices fell while cotton prices rose. However, in the last two months of 2013/14 cotton prices declined greatly while polyester prices remained firm, narrowing the spread between the A Index and the international polyester price to around 9 cents per pound in the last month of the season.

*Source: COTTON: Review of the World Situation,
September-October 2014*

Sad Demise



The Association deeply mourns the sad demise of Dr. Rajaram Jaipuria who left for his heavenly abode on 17th January 2015.

Born in 1934 at Kolkata, India, Dr. Jaipuria did his M.A., Ph.D. in Economics and was a Director of the Association from 4th April 2003 to 31st March 2006. As the Chairman and Managing Director of Ginni Filaments Limited, he was very closely connected with the cotton trade and textile industry. He was a Committee Member of the Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry (FICCI) and the Textile Association (India) had conferred on him an 'Honorary Membership' in recognition of his meritorious service to the textile industry.

We convey our sympathies and condolences to all the members of the bereaved family. May his soul rest in eternal peace. May the Lord Almighty help his family to bear this grievous loss.



Just published...

INDIAN COTTON ANNUAL No.92 (2011-12)

The Indian Cotton Annual (2011-12) has just been published by the Cotton Association of India (CAI). It is a compendium of all matters relating to every branch of the Indian Cotton trade, containing exhaustive information and statistical data on Cotton Crop, Exports, Imports, Prices, Stocks, Consumption, Government Notifications, etc. This is an extremely valuable publication for reference by all interested in the production, distribution and consumption of Indian and Foreign cottons, yarns and cloth.

Price per copy Rs.500/-

+

Regd, Book Post Rs.100/-

Copies available at the CAI office
Cotton Exchange Building, 2nd Floor,
Cotton Green (East)
Mumbai 400 033
Tel. No.022-3006 3400
Fax No.022-2370 0337
Email: publications@caionline.in

Cotton Research and Development in Asia: Similarities and Differences

(Continued from Issue no. 44)

Cotton production in the West Asian countries is characterized by higher yields than in any other region. In 2013/14, the average yield in the six countries was 1,467 kg/ha, compared to a world average of 797 kg/ha. The six countries have maintained an average yield well above the world average for more than fifty years. The margin has grown with time from below the world average during the 1950s, through slight increases in the 1960s, higher increases during 1970s and later. In the last fifty years, the average yield in the six countries has been only slightly less than double the world average, but never surpassed this figure. The dip in the average yield of the West Asian countries is attributable to lower yields in Turkey. Turkey also has a dominating effect on the recent increases in yields in this group. Iran and Iraq have been pulling the average even lower. On the other hand, Syria and Turkey have been producing an average yield of over one ton of lint per hectare for almost 25 years with only limited exceptions. In 2013/14, Turkey was second only to Australia among the highest yielding producers in the world.

Varieties and production practices are similar, if not identical, among these countries. Biotech cotton has not been commercialized in the West Asian countries and no plans exist to do so. The leading producer in the group, Turkey, is faced with high labor costs that are pushing production costs above economically viable levels. The issue has been partially resolved by embracing machine-picking, whose popularity has risen rapidly. Fortunately, the ginning industry was able to adapt

itself quickly to the need for additional processing to remove trash in the form of plant material. Cotton consumption in Turkey almost doubled in six years, surpassing one million tons in 1996/97, but Turkish production is now able to meet only half of the raw material demand of the country's textile industry.

Turkey is a pioneer in organic production and was the largest producer of organic cotton for over ten years, until 2006/07, due to Turkey's proximity to European countries. These important markets for organic cotton goods provided an enabling environment for local companies to produce organic cotton under contract. Turkey remains the second largest producer of organic cotton in the world. Syria produced organic cotton for a few years and the lack of the need to spray insecticides launched the country into the international market as an organic producer. For a few years, Syria produced over 20,000 tons of organic cotton, but difficulties in access to the organic market seriously undermined interest in continued production of this type of cotton. There are no recent reports available on the status of organic cotton in Syria. Israel has also been producing organic cotton since 1996/97, but in small quantities. The largest amount of organic cotton ever produced in Israel did not exceed 600 tons. The remaining two countries have equally favorable conditions to produce organic cotton, but for obvious reasons have never attempted to access this market.

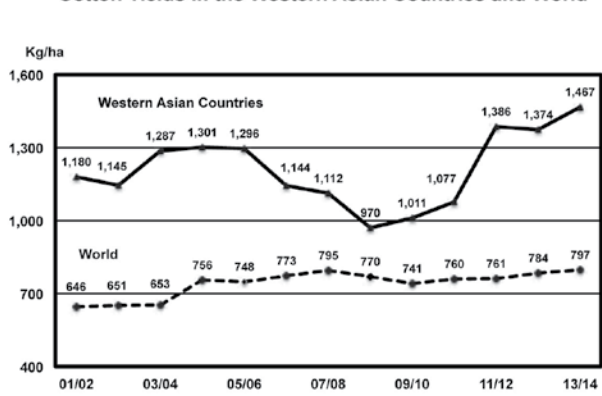


ICAC

Group IV

China and Myanmar having already been discussed, the fourth group of cotton-producing countries in Asia comprises countries in East Asia and the Pacific. Thailand used to be a significant producer of cotton in the region, planting over 150,000 hectares of cotton in the early 1980s. On the other hand, Indonesia, Republic of Korea, Philippines and Vietnam collectively planted cotton on a total area of just 52,000 hectares. Like some other countries in East Asia, Japan, Malaysia and Singapore may have experimented with planting cotton but never became producers on a commercial scale. Currently, none of the nine countries is planting cotton on more than 12,000

Cotton Yields in the Western Asian Countries and World



hectares and their total cotton area does not exceed 20,000 hectares. Many other islands falling in the Asian and Pacific region are not mentioned because of the focus on producing countries.

The farming system in the group can be characterized as a humid, moist and sub-humid agro-ecological system, although various farming systems specific to given countries and areas also exist. The dominant terrain is flat and well watered. Rice is a major crop, which is mostly grown on puddled lowland soils under both rainfed and irrigated conditions. Soils are heavy and inherently more fertile than other cropped soils. Cropping intensity is dependent on rainfall distribution, length of the growing season and the availability of supplementary irrigation. Other important, but subsidiary crops are: oilseeds, maize, root crops, soybeans, sugarcane, vegetables and fruits in all areas. Farm income is not the mainstay of household livelihoods. In terms of plantations, a wide range of mostly permanent crops dominates the system, but the preference for specific crops depends on the geographic area, agro-climatic conditions, slope, terracing and the water regime. Rice is generally

irrigated from local streams and rivers. For cotton, shortage of water is not an impediment, but humid conditions are. Technology is not a limiting factor either. Conditions suggest that cotton is simply not a suitable crop for this group of countries.

Indonesia, along with India, commercialized insect resistant biotech cotton in 2002/03. Before the license expired in 2005/06, biotech cotton was grown for five years without any impact on the area planted to cotton. Ecological conditions are such an unfavorable factor that no additional technological help from the Asian cotton-producing countries could compensate for the adverse growing conditions. The region dominates world trade in a number of agricultural commodities, including palm oil (Indonesia and Malaysia), rubber (Indonesia, Malaysia and Thailand) and rice (Philippines, Thailand and Vietnam). Higher value products, crops suitable to humid climates (and lowland farming, including rice) and perennial plantations will continue to dominate. Cotton has no chance to replace any of these crops.

Source: The ICAC Recorder, September 2014



COTTON EXPORTERS, IMPORTERS AND AGENTS OF ALL GROWTHS

Corporate Office:

**1301-03, Regent Chambers,
208, Nariman Point, Mumbai – 400 021.
Landmark : Above Status Restaurant.
Tel.: +91-22-22041633.
Fax.: +91-22-22041631.**

www.abccotspin.com



COTTON STATISTICS & NEWS

SUBSCRIPTION RATES

Effective from 1st April 2014

FOR NON-MEMBERS

ANNUAL SUBSCRIPTION**Rs.4,000/-**

(for 52 issues)

(inclusive of Rs.1,000/- courier cost)

FOR MEMBERS

ANNUAL SUBSCRIPTION**FREE**

Rs.1,000/- for courier cost

**Subscription for three years****Rs.7,500/-***

* Courier Charges Rs.1000/- per year extra

To subscribe, please contact:

Ms. Sudha B. Padia

Cotton Association of India,

Cotton Exchange Building, 2nd Floor, Cotton Green (East), Mumbai – 400 033

Telephone No.: 3006 3405 Fax No.: 2370 0337 Email: publications@caionline.in

January 2015

Growth G. Standard Grade Staple Micronaire Strength/GPT	2014-15 Crop												2015-16 Crop												2016-17 Crop												2017-18 Crop												2018-19 Crop												2019-20 Crop												2020-21 Crop												2021-22 Crop												2022-23 Crop												2023-24 Crop												2024-25 Crop												2025-26 Crop												2026-27 Crop												2027-28 Crop												2028-29 Crop												2029-30 Crop												2030-31 Crop												2031-32 Crop												2032-33 Crop												2033-34 Crop												2034-35 Crop												2035-36 Crop												2036-37 Crop												2037-38 Crop												2038-39 Crop												2039-40 Crop												2040-41 Crop												2041-42 Crop												2042-43 Crop												2043-44 Crop												2044-45 Crop												2045-46 Crop												2046-47 Crop												2047-48 Crop												2048-49 Crop												2049-50 Crop												2050-51 Crop												2051-52 Crop												2052-53 Crop												2053-54 Crop												2054-55 Crop												2055-56 Crop												2056-57 Crop												2057-58 Crop												2058-59 Crop												2059-60 Crop												2060-61 Crop												2061-62 Crop												2062-63 Crop												2063-64 Crop												2064-65 Crop												2065-66 Crop												2066-67 Crop												2067-68 Crop												2068-69 Crop												2069-70 Crop												2070-71 Crop												2071-72 Crop												2072-73 Crop												2073-74 Crop												2074-75 Crop												2075-76 Crop												2076-77 Crop												2077-78 Crop												2078-79 Crop												2079-80 Crop												2080-81 Crop												2081-82 Crop												2082-83 Crop												2083-84 Crop												2084-85 Crop												2085-86 Crop												2086-87 Crop												2087-88 Crop												2088-89 Crop												2089-90 Crop												2090-91 Crop												2091-92 Crop												2092-93 Crop												2093-94 Crop												2094-95 Crop												2095-96 Crop												2096-97 Crop												2097-98 Crop												2098-99 Crop												2099-100 Crop												2100-101 Crop												2101-102 Crop												2102-103 Crop												2103-104 Crop												2104-105 Crop												2105-106 Crop												2106-107 Crop												2107-108 Crop												2108-109 Crop												2109-110 Crop												2110-111 Crop												2111-112 Crop												2112-113 Crop												2113-114 Crop												2114-115 Crop												2115-116 Crop												2116-117 Crop												2117-118 Crop												2118-119 Crop												2119-120 Crop												2120-121 Crop												2121-122 Crop												2122-123 Crop												2123-124 Crop												2124-125 Crop												2125-126 Crop												2126-127 Crop												2127-128 Crop												2128-129 Crop												2129-130 Crop												2130-131 Crop												2131-132 Crop												2132-133 Crop												2133-134 Crop												2134-135 Crop												2135-136 Crop												2136-137 Crop												2137-138 Crop												2138-139 Crop												2139-140 Crop												2140-141 Crop												2141-142 Crop												2142-143 Crop												2143-144 Crop												2144-145 Crop												2145-146 Crop												2146-147 Crop												2147-148 Crop												2148-149 Crop												2149-150 Crop												2150-151 Crop												2151-152 Crop												2152-153 Crop												2153-154 Crop												2154-155 Crop												2155-156 Crop												2156-157 Crop												2157-158 Crop												2158-159 Crop												2159-160 Crop												2160-161 Crop												2161-162 Crop												2162-163 Crop												2163-164 Crop												2164-165 Crop												2165-166 Crop												2166-167 Crop												2167-168 Crop												2168-169 Crop												2169-170 Crop												2170-171 Crop												2171-172 Crop												2172-173 Crop												2173-174 Crop												2174-175 Crop												2175-176 Crop												2176-177 Crop												2177-178 Crop												2178-179 Crop												2179-180 Crop												2180-181 Crop												2181-182 Crop												2182-183 Crop												2183-184 Crop												2184-185 Crop												2185-186 Crop												2186-187 Crop												2187-188 Crop												2188-189 Crop												2189-190 Crop												2190-191 Crop												2191-192 Crop												2192-193 Crop												2193-194 Crop												2194-195 Crop												2195-196 Crop												2196-197 Crop												2197-198 Crop												2198-199 Crop												2199-200 Crop												2200-201 Crop												2201-202 Crop												2202-203 Crop												2203-204 Crop												2204-205 Crop												2205-206 Crop												2206-207 Crop												2207-208 Crop												2208-209 Crop												2209-210 Crop												2210-211 Crop												2211-212 Crop												2212-213 Crop												2213-214 Crop												2214-215 Crop												2215-216 Crop												2216-217 Crop												2217-218 Crop												2218-219 Crop												2219-220 Crop												2220-221 Crop												2221-222 Crop												2222-223 Crop												2223-224 Crop												2224-225 Crop												2225-226 Crop												2226-227 Crop												2227-228 Crop												2228-229 Crop												2229-230 Crop												2230-231 Crop												2231-232 Crop												2232-233 Crop												2233-234 Crop												2234-235 Crop												2235-236 Crop												2236-237 Crop												2237-238 Crop												2238-239 Crop												2239-240 Crop												2240-241 Crop												2241-242 Crop												2242-243 Crop												2243-244 Crop												2244-245 Crop												2245-246 Crop												2246-247 Crop												2247-248 Crop												2248-249 Crop												2249-250 Crop												2250-251 Crop												2251-252 Crop												2252-253 Crop												2253-254 Crop												2254-255 Crop												2255-256 Crop												2256-257 Crop												2257-258 Crop												2258-259 Crop												2259-260 Crop												2260-261 Crop												2261-262 Crop												2262-263 Crop												2263-264 Crop												2264-265 Crop												2265-266 Crop												2266-267 Crop												2267-268 Crop												2268-269 Crop												2269-270 Crop												2270-271 Crop												2271-272 Crop												2272-273 Crop												2273-274 Crop												2274-275 Crop												2275-276 Crop												2276-277 Crop												2277-278 Crop												2278-279 Crop												2279-280 Crop												2280-281 Crop												2281-282 Crop												2282-283 Crop												2283-284 Crop												2284-285 Crop												2285-286 Crop												2286-287 Crop												2287-288 Crop												2288-289 Crop												2289-290 Crop												2290-291 Crop												2291-292 Crop												2292-293 Crop												2293-294 Crop												2294-295 Crop												2295-296 Crop												2296-297 Crop												2297-298 Crop												2298-299 Crop												2299-300 Crop												2300-301 Crop												2301-302 Crop												2302-303 Crop												2303-304 Crop												2304-305 Crop												2305-306 Crop												2306-307 Crop												2307-308 Crop												2308-309 Crop												2309-310 Crop												2310-311 Crop												2311-312 Crop												2312-313 Crop												2313-314 Crop												2314-315 Crop												2315-316 Crop												2316-317 Crop												2317-318 Crop												2318-319 Crop												2319-320 Crop												2320-321 Crop												2321-322 Crop												2322-323 Crop												2323-324 Crop												2324-325 Crop												2325-326 Crop												2326-327 Crop												2327-328 Crop												2328-329 Crop												2329-330 Crop												2330-331 Crop												2331-332 Crop												2332-333 Crop												2333-334 Crop												2334-335 Crop												2335-336 Crop												2336-337 Crop												2337-338 Crop												2338-339 Crop												2339-340 Crop												2340-341 Crop												2341-342 Crop												2342-343 Crop												2343-344 Crop												2344-345 Crop												2345-346 Crop												2346-347 Crop												2347-348 Crop												2348-349 Crop												2349-350 Crop												2350-351 Crop												2351-352 Crop												2352-353 Crop												2353-354 Crop												2354-355 Crop												2355-356 Crop												2356-357 Crop												2357-358 Crop												2358-359 Crop												2359-360 Crop												2360-361 Crop												2361-362 Crop												2362-363 Crop												2363-364 Crop												2364-365 Crop												2365-366 Crop												2366-367 Crop												2367-368 Crop												2368-369 Crop												2369-370 Crop												2370-371 Crop												2371-372 Crop												2372-373 Crop												2373-374 Crop												2374-375 Crop												2375-376 Crop												2376-377 Crop												2377-378 Crop												2378-379 Crop												2379-380 Crop												2380-381 Crop												2381-382 Crop												2382-383 Crop												2383-384 Crop												2384-385 Crop												2385-386 Crop												2386-387 Crop												2387-388 Crop												2388-389 Crop												2389-390 Crop												2390-391 Crop												2391-392 Crop												2392-393 Crop												2393-394 Crop												2394-395 Crop												2395-396 Crop												2396-397 Crop												2397-398 Crop												2398-399 Crop												2399-400 Crop												2400-401 Crop												2401-402 Crop												2402-403 Crop												2403-404 Crop												2404-405 Crop												2405-406 Crop												2406-407 Crop												2407-408 Crop												2408-409 Crop												2409-410 Crop												2410-411 Crop												2411-412 Crop												2412-413 Crop												2413-414 Crop												2414-415 Crop												2415-416 Crop												2416-417 Crop												2417-418 Crop												2418-419 Crop												2419-420 Crop												2420-421 Crop												2421-422 Crop												2422-423 Crop												2423-424 Crop												2424-425 Crop												2425-426 Crop												2426-427 Crop												2427-428 Crop												2428-429 Crop												2429-430 Crop												2430-431 Crop												2431-432 Crop												2432-433 Crop												2433-434 Crop												2434-435 Crop												2435-436 Crop												2436-437 Crop												2437-438 Crop												2438-439 Crop												2439-440 Crop												2440-441 Crop												2441-442 Crop												2442-443 Crop												2443-444 Crop												2444-445 Crop												2445-446 Crop												2446-447 Crop												2447-448 Crop												2448-449 Crop												2449-450 Crop												2450-451 Crop												2451-452 Crop												2452-453 Crop												2453-454 Crop												2454-455 Crop												2455-456 Crop												2456-457 Crop												2457-458 Crop												2458-459 Crop												2459-460 Crop												2460-461 Crop												2461-462 Crop												2462-463 Crop												2463-464 Crop												2464-465 Crop												2465-466 Crop												2466-467 Crop												2467-468 Crop												2468-469 Crop												2469-470 Crop												2470-471 Crop												2471-472 Crop												2472-473 Crop												2473-474 Crop												2474-475 Crop												2475-476 Crop												2476-477 Crop												2477-478 Crop												2478-479 Crop												2479-480 Crop												2480-481 Crop												2481-482 Crop												2482-483 Crop												2483-484 Crop												2484-485 Crop												2485-486 Crop												2486-487 Crop												2487-488 Crop												2488-489 Crop												2489-490 Crop												2490-491 Crop												2491-492 Crop												2492-493 Crop												2493-494 Crop												2494-495 Crop												2495-496 Crop												2496-497 Crop												2497-498 Crop												2498-499 Crop												2499-500 Crop												2500-501 Crop												2501-502 Crop												2502-503 Crop												2503-504 Crop												2504-505 Crop												2505-506 Crop												2506-507 Crop												2507-508 Crop												2508-509 Crop												2509-510 Crop												2510-511 Crop												2511-512 Crop												2512-513 Crop												2513-514 Crop												2514-515 Crop												2515-516 Crop												2516-517 Crop												2517-518 Crop												2518-519 Crop												2519-520 Crop												2520-521 Crop												2521-522 Crop												2522-523 Crop												2523-524 Crop												2524-525 Crop												2525-526 Crop												2526-527 Crop												2527-528 Crop												2528-529 Crop												2529-530 Crop												2530-531 Crop												2531-532 Crop												2532-533 Crop												2533-534 Crop												2534-535 Crop												2535-536 Crop												2536-537 Crop												2537-538 Crop												2538-539 Crop												2539-540 Crop												2540-541 Crop												2541-542 Crop												2542-543 Crop												2543-544 Crop												2544-545 Crop												2545-546 Crop												2546-547 Crop												2547-548 Crop												2548-549 Crop												2549-550 Crop												2550-551 Crop												2551-552 Crop												2552-553 Crop												2553-554 Crop												2554-555 Crop												2555-556 Crop												2556-557 Crop												2557-558 Crop												2558-559 Crop												2559-560 Crop												2560-561 Crop												2561-562 Crop												2562-563 Crop												2563-564 Crop												2564-565 Crop												2565-566 Crop												2566-567 Crop												2567-568 Crop												2568-569 Crop												2569-570 Crop												2570-571 Crop												2571-572 Crop												2572-573 Crop												2573-574 Crop												2574-575 Crop												2575-576 Crop												2576-577 Crop												2577-578 Crop												2578-579 Crop												2579-580 Crop												2580-581 Crop												2581-582 Crop												2582-583 Crop												2583-584 Crop												2584-585 Crop												2585-586 Crop												2586-587 Crop												2587-588 Crop												2588-589 Crop												2589-590 Crop												2590-591 Crop												2591-592 Crop												2592-593 Crop												2593-594 Crop												2594-595 Crop												2595-596 Crop												2596-597 Crop												2597-598 Crop												2598-599 Crop												2599-600 Crop												2600-601 Crop												2601-602 Crop												2602-603 Crop												2603-604 Crop												2604-605 Crop												2605-606 Crop												2606-607 Crop												2607-608 Crop												2608-609 Crop												2609-610 Crop												2610-611 Crop												2611-612 Crop												2612-613 Crop												2613-614 Crop												2614-615 Crop												2615-616 Crop												2616-617 Crop												2617-618 Crop												2618-619 Crop												2619-620 Crop												2620-621 Crop												2621-622 Crop												2622-623 Crop												2623-624 Crop												2624-625 Crop												2625-626 Crop												2626-627 Crop												2627-628 Crop												2628-629 Crop												2629-630 Crop												2630-631 Crop												2631-632 Crop												2632-633 Crop												2633-634 Crop												2634-635 Crop												2635-636 Crop												2636-637 Crop												2637-638 Crop												2638-639 Crop												2639-640 Crop												2640-641 Crop												2641-642 Crop												2642-643 Crop												2643-644 Crop												2644-645 Crop												2645-646 Crop												2646-647 Crop												2647-648 Crop												2648-649 Crop												2649-650 Crop												2650-651 Crop												2651-652 Crop												2652-653 Crop												2653-654 Crop												2654-655 Crop												2655-656 Crop												2656-657 Crop												2657-658 Crop												2658-659 Crop												2659-660 Crop												2660-661 Crop												2661-662 Crop												2662-663 Crop												2663-664 Crop												2664-665 Crop												2665-666 Crop												2666-667 Crop												2667-668 Crop												2668-669 Crop												2669-670 Crop												2670-671 Crop												2671-672 Crop												2672-673 Crop												2673-674 Crop												2674-675 Crop												2675-676 Crop												2676-677 Crop												2677-678 Crop												2678-679 Crop												2679-680 Crop												2680-681 Crop												2681-682 Crop												2682-683 Crop												2683-684 Crop												2684-685 Crop												2685-686 Crop												2686-687 Crop												2687-688 Crop												2688-689 Crop												2689-690 Crop												2690-691 Crop												2691-692 Crop												2692-693 Crop												2693-694 Crop												2694-695 Crop												2695-696 Crop												2696-697 Crop												2697-698 Crop												2698-699 Crop												2699-700 Crop												2700-701 Crop												2701-702 Crop												2702-703 Crop												2703-704 Crop												2704-7											
--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UPCOUNTRY SPOT RATES												(Rs./Qtl)
Standard Descriptions with Basic Grade & Staple in Millimetres based on Upper Half Mean Length [By law 66 (A) (a) (4)]							Spot Rate (Upcountry) 2014-15 Crop JANUARY 2015					
Sr. No.	Growth	Grade Standard	Grade	Staple	Micronaire	Strength /GPT	26th	27th	28th	29th	30th	31st
1	P/H/R	ICS-101	Fine	Below 22mm	5.0-7.0	15		8267 (29400)	8267 (29400)	8267 (29400)	8267 (29400)	8267 (29400)
2	P/H/R	ICS-201	Fine	Below 22mm	5.0-7.0	15	H	8408 (29900)	8408 (29900)	8408 (29900)	8408 (29900)	8408 (29900)
3	GUJ	ICS-102	Fine	22mm	4.0-6.0	20		6889 (24500)	6608 (23500)	6608 (23500)	6608 (23500)	6580 (23400)
4	KAR	ICS-103	Fine	23mm	4.0-5.5	21	O	7705 (27400)	7592 (27000)	7592 (27000)	7592 (27000)	7564 (26900)
5	M/M	ICS-104	Fine	24mm	4.0-5.0	23		8323 (29600)	8211 (29200)	8211 (29200)	8211 (29200)	8183 (29100)
6	P/H/R	ICS-202	Fine	26mm	3.5-4.9	26		8380 (29800)	8492 (30200)	8577 (30500)	8577 (30500)	8492 (30200)
7	M/M/A	ICS-105	Fine	26mm	3.0-3.4	25	L	7424 (26400)	7424 (26400)	7480 (26600)	7480 (26600)	7452 (26500)
8	M/M/A	ICS-105	Fine	26mm	3.5-4.9	25		7536 (26800)	7536 (26800)	7592 (27000)	7592 (27000)	7564 (26900)
9	P/H/R	ICS-105	Fine	27mm	3.5-4.9	26	I	8464 (30100)	8577 (30500)	8661 (30800)	8661 (30800)	8577 (30500)
10	M/M/A	ICS-105	Fine	27mm	3.0-3.4	26		7620 (27100)	7620 (27100)	7677 (27300)	7677 (27300)	7649 (27200)
11	M/M/A	ICS-105	Fine	27mm	3.5-4.9	26		7874 (28000)	7874 (28000)	7930 (28200)	7930 (28200)	7902 (28100)
12	P/H/R	ICS-105	Fine	28mm	3.5-4.9	27	D	8605 (30600)	8717 (31000)	8802 (31300)	8802 (31300)	8661 (30800)
13	M/M/A	ICS-105	Fine	28mm	3.5-4.9	27		8211 (29200)	8211 (29200)	8267 (29400)	8267 (29400)	8239 (29300)
14	GUJ	ICS-105	Fine	28mm	3.5-4.9	27	A	8239 (29300)	8267 (29400)	8323 (29600)	8323 (29600)	8295 (29500)
15	M/M/A/K	ICS-105	Fine	29mm	3.5-4.9	28		8323 (29600)	8352 (29700)	8408 (29900)	8408 (29900)	8380 (29800)
16	GUJ	ICS-105	Fine	29mm	3.5-4.9	28		8380 (29800)	8436 (30000)	8492 (30200)	8492 (30200)	8464 (30100)
17	M/M/A/K	ICS-105	Fine	30mm	3.5-4.9	29	Y	8577 (30500)	8633 (30700)	8689 (30900)	8689 (30900)	8661 (30800)
18	M/M/A/K/T/O	ICS-105	Fine	31mm	3.5-4.9	30		9139 (32500)	9195 (32700)	9251 (32900)	9251 (32900)	9223 (32800)
19	A/K/T/O	ICS-106	Fine	32mm	3.5-4.9	31		9420 (33500)	9476 (33700)	9533 (33900)	9533 (33900)	9505 (33800)
20	M(P)/K/T	ICS-107	Fine	34mm	3.0-3.8	33		11895 (42300)	11895 (42300)	11951 (42500)	11951 (42500)	11923 (42400)

(Note: Figures in bracket indicate prices in Rs./Candy)